RARIORA
MVSEI BESLERIANI
quae olim
BASILIVS
et
MICHAEL RVPERTVS
BESLERI
collegerunt,
AENEISQVE TABVLIS AD VIVVM
INCISA EVVLGARVNT:
nunc commentariolo illustrata
a
JOHANNE HENRICO
LOCHNERO,
VT VIRTVTI TOY MAKARITOY
EXSTARET MONVMENTVM, DENVO LVCI
PVBLICAE COMMISIT ET LAVDATIONEM EJVS
FVNEBREM ADJECIT
maestissimus Parens
MICHAEL FRIDERICVS
LOCHNERVS
ARCHIATER CAES. ACAD. LEO-
POLD. CAROL. NAT. CVR. EPHEM.
DIRECTOR.

ANNO O. R. M DCC XVI.


WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY





VSEI BESLERIANI haec RARIORA, aeneis tantum Tabulis in lucem edita, cur nunc addita deſcriptione, ne mancum ſemiperfectumque amplius foret opuſculum, denuo prodeat, *BENEVOLE LECTOR*, non ſine ingentis doloris renovatione paucis accipe. Capiebatur Filius heu! quondam meus unicus, a prima ſtatim ſtudiis apta Juventute, ut librorum et liberalium artium, ita maxime Hiſtoriae naturalis amore, ad quam ab Auctoribus, qui in ſupellectile mea libraria, pro modulo tenuitatis meae ſuperſunt rariores, elegantiſſimisque figuris aeri inciſis inſtructi, magis magisque alliciebatur. Auxerat praeterea in ſtudio hoc progreſſus Theca officinalibus uti vocant referta, majoraque deſuper incrementa eidem dederat conſortium, quod cum commilitone contraxit, Juvene ad optima quaeque nato, ac omnibus animi formaeque dotibus inſtructiſſimo, *Engellandio Juniore*, cujus *Parens Baſilii Besleri Muſeum*, ad ſe haereditatis jure devolutum poſſidet, Amicorum, quos a prima ſtatim aetate mihi conciliaveram, certiſſimus. Occaſio hinc illi nata, toties de rarioribus hoc in Muſeo contentis diſſerendi, et quorum hactenus in aeneis tabulis viderat tantum ectypa, prototypa nunc inſpiciendi. Audiverat me olim circa Praxeos medicae initia, nudis his Tabulis, a tot Viris doctiſſimis expetitam deſcriptionem deſtinaſſe, cumque ob tot Praxeos catenata certe impedimenta me praepeditum cerneret, ſe manum huic labori admovere velle, ſpopondit. Repreſſi primitus hos juveniles praecocesque impetus, aſt quoties, illo acrius inſtante, onus humeris ejus minime ferendum praedicerem, toties enixiſſimis precibus obſtabat, meamque ad hoc opus perficiendum implorabat opem operamque. Laceſſitus tot precibus, victus tandem, ne igniculos erga ſtudium elegantisſimum reſtinguerem, ſed nutrirem potius, magisque reſuſcitarem, me tandem exorare paſſus ſum. Detexi ipſi fontes Hiſtoriae naturalis in Bibliothecula mea exſtantes, et quae jam olim circa Clinices primordia, de his Beslerianis Rarioribus ſchedis illeveram confuſaneis, ipſi porrigo. Meminiſſe dolet, imo horret animus, quo perfuſus gaudio has

lacinias exceperit, tanquam futura prima hujus opuſculi rudimenta. Collectis quotidie ex variis Auctoribus optimis ſubſidiis, crevit ſub manibus, in hanc quam cernis molem. Noricas tandem cum Vitebergenſibus Muſis commutaturus, hoc quicquid eſt, mihi reliquit, ulterius in itineribus per Belgium, Angliam Galliasque tandem ſuſcipiendis, locupletaturus, ultimamque in reditu limam et manum cum DEO et die admoturus. Sed ſpes hominum fallaces! Numini etenim placuit iter in Patriam ipſi coeleſtem imperare, ut ſpretis his naturae terreſtribus, coeleſtibus frueretur gazis. Infelicem feliciſſimi Filii parentem, qui animi aegritudine ob Nati unici praematurum obitum obrutus, quotidie fere morior, quippe

Homo toties moritur, quoties amittit ſuos.

Sed quid amiſſum doleo et mortuum, quem tenet Olympus. Vivit ille vita aeternum meliore nactus aevum; Derelictum me potius queror et expoſitum tot aerumnis, tot calamitatibus, tot mundi immundi illecebris, tot inquietudinibus, fruſtra enim quietem quaerimus anxii, dum terra caeli nos tenet exules. O! ſi liceret cum illo conjungi, chorisque beatis intereſſe; haec votorum ſumma meorum! Placuit tamen et placebit ſemper, DEO quod placet, nec enim plus dolori et luctui, quam voluntati Divinae concedo, cui refragari nefas ſemper duxi morte piandum; haec Divini Numinis Voluntas, modum ut hactenus ſic porro quoque macrori ponat precor; quippe

Hoc meo levamen
Dolori dolor ipſe fert, mihique
quo doleo magis, eſt minus dolendum.

Sed redeundum mihi in viam, et ad triſtes beatiſſimi Filii ſedulitatis has reliquias, quas toties repoſui, quoties illas literato orbi tradere, ſeculo hoc maleferiato, judicandique prurigine refertiſſimo, in animum inducerem. Obluctabatur maxime argumenti tenuitas, cum Muſea Besleriana, illo tempore lucem conſpexerint, quo Hiſtoria naturalis primitus excoli coepit, hodieque proletaria illa, quae rariora credidit Besleri aevum; acceſſit et hoc, quod methodo accuratiſſima, qua naturalis Hiſtoriae Studium hodie fulget, minime gaudeant, ſed in Tabulis his, praeſertim quae lapides continent, indiſpoſita paene omnia, nulloque decenti congeſta ordine, et quae plura adhuc alia ſuperſunt, dentatis et aculeatis vitilitigatorum, rigidiorumque Cenſorum morſibus expoſita. Dubius ſic haerens de manumiſſione hujus opuſculi, vicit tandem publicae utilitatis ſtudium, praeſertim cum Rariora haec Beslerorum, figuris ſolis tantum conſtantia, tanto tamen literati orbis dignata fuerint favore, ut Viri in ſtudio naturali vere Principes, illa ob figurarum elegantiam, et ad naturae leges expreſſam concinnitatem, non laudare tantum, ſed impenſius commendare haud erubuerint. Acceſſit

ſol-

ſollicita efflagitatio plurimorum, has Tabulas commentariolo illuſtratas deſiderantium, cum melioris ſpei pollicitatione, fore ut cum alia Muſea, licet tempore pariter illo, quo prima hiſtoria naturalis incrementa cepit, edita fuerint, in pretio tamen exiſtant, ſingulari ſtudio conquirantur, et de novo recudantur; his Rarioribus Beslerianis pariter non defuturos emptores. Maxime autem me movit deſideratiſſimi Filii τȣ μακαρίτȣ impenſus hiſce labor, et adhibita in iisdem eruendis ex tot Auctoribus (citra φιλαυτίαν hoc dictum eſto,) aſſiduitas, quo temporis illud ſpatium, quod juvenilis aetas alias ludicris ttanſigere conſuevit, huic impendere conſtituit operi. Quod ſi decor ille deſit pagellis his, judiciique acumen, quod ſtudium hoc poſtulat, deſideratque aevi hujus ὑποτυφία, omniaque nunc cenſentium illicita licentia, quibus Veneris etiam ſandalium calumniari non eſt piaculum, meminerint quaeſo, hoc quidquid eſt, e manu Juvenis XVII. annorum, vixdum in phyſicis tironis, et de grege novitiorum in arte medica prodiiſſe, ut non mirum ſit, naevulis hinc inde conſperſas eſſe pagellas. Limatiora hoc in ſtudio forte dediſſet, ſi haec ipſa poſt abſolutum ſtudium, iterque ad exteros praemeditatum, adhibitis poſterioribus et ſapientioribus cogitationibus, (praefiſcini dixerim) manumittere licuiſſet. Quod ipſe manus medicas opellae non admoverim, prohibuit partim recrudeſcens ſtatim labore hoc ſuſcepto dolor, cum fluentes lacrymae calami delevere lituras; partim obſtitit medica in ampla hac et populoſa urbe, qua obrutus ſum, Praxis, ubi Horatianum illud quotidie mihi repetendum:

Hic viſum vocat, hic auditum triſtia, ſpretis
Omnibus officiis: cubat hic in colle Quirini,
Trans Tiberim longe cubat hic prope Cæſaris hortos,
Ille extremo in Aventino viſendus uterque.

Sed ſufficiant haec de dulciſſimi Filii conatibus, qui quamvis commendatione magna digni non ſint, tamen ejus laudanda voluntas, quoniam in magnis voluiſſe ſat eſt. Cenſorem quod ſi evitari haud queat, illud Sapientis occidendum reputo:

Carpe quod eſt lubitum, modo non injurius eſto.

Quippe juxta tritum illud:

Μωμήσεταί τις μᾶλλον ἢ μιμήσεται.

Ad *Besleros* quod attinet, haud exiguam in ſcholis medicis promeruere laudem; et *BASILIVS* quidem aetate major, *Michaëlis Besleri* Theologi urbis hujus Celeberrimi Filius, et *Hieronymi* Medici feliciſſimi Frater erat. Humanioribus cum Fratre literis expolitus, et ab ineunte ſtatim aetate rei herbariae ſtudio mirifice, (uti ipſemet *praefat. in Hort. Eyſtädtenſem* fatetur) captus, hac occaſione in magno iſto naturae Volumine evolvendo non parum ſtudii et diligentiae poſuit, indeque factum eſt, ut arti ſe addiceret Pharmaceuticae, utpote in cujus offici-

ficinis pleraque ex herbis, plantis, floribus, radicibus, ſeminibusque praeſcripta et praeparata conſtare, ibique verum iſtarum rerum uſum diſci cerneret. Ad eum etiam finem hortulum quendam privatum inſtituerat, quo animum ulterius in ſtudio Botanico progredi geſtientem exſatiaret. Nec effectu caruit nobilis hic ardor: peperit quippe Beslero Summorum Imperii Romani Procerum favorem, celeberrimorumque Botanicorum amicitiam. Primos inter erat praecipue *REVERENDISSIMVS ET CELSISSIMVS EPISCOPVS EYSTADTENSIS, DN. JOH. CONRADVS a GEMMINGEN, feliciſſimae memoriae Princeps*, qui de notitia *Besleri* Botanica edoctus, non ſolum hortis ſuis elegantiſſimis, quibus arcem epiſcopalem in D. Willibaldi monte cinxit, ac quaqua verſum jucundiſſimo ac amoeniſſimo proſpectu beavit, excolendis *Beslerum* dignatus eſt, ſed et illorum deſcriptionem, et aeterni operis Editionem, reluctante licet illo, demandare ac delegare non dubitaverit. Inter intimos *Baſilii* amicos erat Florae illud Delitium, *Carolus Cluſius*, *MAXIMILIANI II. glorioſiſſimae memoriae CAESARIS*, Archiater hortique Caeſarei Praefectus; hic Vienna redux, urbemque Noricam tranſiens, firmiori amicitiae nexu cum *Beslero* copulabatur. Extitit tunc Baſilius noſter *Reverendiſſimo Epiſcopo* Auctor Suaſorque, ut virum hunc βοτανικώτατον, qui nunquam ſatis laudando Principi jam notus eſſet, et primatum inter ſeculi Botanicos haberet, operi admoveret: verum perſuadere Principi non potuit, qui *Beslerum viriderii Eyſtädtenſis Patrem ac Patronum appellare* dignabatur. Nil tamen hoc impediebat, arctiſſimam *Cluſii* cum *Beslero* neceſſitudinem, ſed promovebat potius, ut in Belgium poſtea a Curatoribus Academiae Lugduno-Batavae evocatus *Cluſius*, ubi latiſſimum ſtudii naturalis campum nactus, omnia paene Exotica cum *Beslero* communicaverit, Faſciculoque Rariorum Muſei, fundamenta jecerit. *Cluſii* amicitia noſtro Auctori notitiam Archiatri Caeſarei ſtudiique Viennenſis Profeſſoris DN. *Johannis Aicholzii* peperit, cujus convictor domeſticus Viennae *Cluſius* extiterat; cum hic effuſiſſime ſtudium amaret Botanicum, ut ex Pannonicis *Cluſii* liquet, facillime nectebatur *Beslero*, et ex hac familiaritate factum, ut ſuaſore ipſo laudatiſſimus *Aicholzius Illuſtriſſimo Noricorum Senatui* aliquot florenorum millia ea conditione elocaverit, ut cenſus quotannis inde fluens in Medicinae Candidatos, quos Collegium Medicum Noribergenſe, cui cura illa commiſſa, idoneos judicaverit, ad itinera in exteras regiones aptius ſuſcipienda derivaretur; et quia ſtipendium hoc C. florenis aureis conſtitit, hinc *ſtipendii Aurei Aicholziani* nomen obtinuit. Nec apud exteros tantum volitabat per ora virûm *Beslerus*, in patria quoque laus ejus celebrata a viris doctiſſimis. Quid de *Camerario Patre* dicam, vero Noricorum Aeſculapio Collegiique Medici Fundatore; et hic pariter cum Florae delitias reliquis ſtudiis antepoſuiſſet, *Beslerum* hoc in ſtadio decurrentem impenſe adamavit, quod et a Michaële *Roetenbeccio* Patre, naturalis ſtudii

opti-

optimo Myſta, ob ſtudiorum paritatem factum. *Ludovico Jungermanno*, aſt quanto Botanico! in concinnando Eyſtädtenſi Horto uſum eſſe *Beslerum*, e Programmate Academico funebri retulit *Cl. Freherus* in *Theatr.* pag. 138. cujus tamen *Beslerus* nuſpiam meminit. Vniverſo autem Collegio Medico amiciſſimum fuiſſe, inde liquet, quod Decanus et Collegium commendatitias operi Eyſtädtenſi praefigi curaverit, *ut Besleriani indefeſſi laboris et patientiae aliquod exſtaret cum Elogio teſtimonium.* Nec Medicis tantum laudatus *Beslerus*, ſed ab aliis aevi ſui doctiſſimis viris cultus; loco omnium erit illud Conſultiſſimi *Georgii Remi, Patricii Auguſtani et Reipublicae Noricae a Conſiliis,* Besleri ſuffixum Iconi in Ayſtädtienſi Horto:

BESLERVM glyptes BASILEION imagine pulcra
Quisquis es o! Hoſpes reddidit ecce tibi.
Nempe Viri vultus dedit heic atque ora tueri:
Cernere vis mentis dona ſagacis? age,
HERBARVM magnum hoc et PLANTARVM Amphitheatrum
Inſpice, quas dotes AREATINVS habet
Divitiasque HORTVS. Paradeiſon dixeris ipſum:
Condidit immortale hoc BASILEIVS opus.

Nec *Beslero* mortuo ejus nominis gloria periit; viget adhuc illa, vigebitque ceu primae magnitudinis ſtella, in Scholis Botanicorum ob immortale, quod luci publicae communicare geſtiit, opus. Firmat hoc maxime novum Plantarum genus, ab ejus nomine nomen ducens. Facta haec Plantae nominis impoſitio ſeculo fere poſt *Besleri* obitum, et, quod adhuc magis mireris, a Botanico Gallo, Reverendo nempe P. *Carolo Plumier*, Ordinis Minimorum in Provincia Franciae et apud Inſulas Americanas Botanici Regii, in Tract. inſcripto: *Nova Plantarum Americanarum genera,* impreſſ. Pariſ. 1703. Eſt autem *Besleria* Plantae genus flore monopetalo anomalo tubulato bilabiato aut perſonato. Ex ejus calice ſurgit piſtillum, poſticae floris parti ad inſtar clavi affixum, quod deinde abit in fructum mollem carnoſum, ovatum, ſeminibusque foetum exiguis. *Besleriae ſpecies* ſunt: *Besleria* meliſſae, tragi facie. *Besleria* virgae aureae foliis flore luteo, major et minor. *Besleria* ſcandens criſtata, fructu nigro. Perennabit ſic in Planta *Besleri* memoria, ne viro de ſtudio Botanico optime merito apud ſeram poſteritatem laudes deſint. Erat caeteroquin in *Beslero* noſtro mira comitas, ſumma morum temperies, tantaque modeſtia, ut ſummis aevi ſui Botanicis comparandus, *ſtudioſi* titulum affectarit, ut ex ejus *ſepulcrali* in Coemiterio D. Johannis n. 2117. obvia *Inſcriptione* apparet: *Credo Reſurrectionem carnis. Baſilius Besler Noricus, artis Pharmaceuticae Chymicae Amator ſingularis, rei herbariae Studioſus. 1629. Vna cuſtodia Pietas.*

tas. Vnicum reliquit filium, quo absque liberis mortuo, vidua ejus Henrico Engellandio nupsit, sicque Besleriana haereditas ad virum integerrimum Joh. Chr. Engellandium, Amicum conjunctissimum devoluta est, qui Tabulas Fasciculi aeneas publico ulterius invidere noluit, adeoque eas, ut recuderentur, benevole communicavit. De Nummo in Besleri memoriam cuso alibi dicendi locus erit.

Restat, ut de Viro Excellentissimo, Medico quondam Vrbis hujus celeberrimo, DN. *Michaële Ruperto Beslero*, quaedam memorem; cujus *non integrum* quidem *Gazophylacium*, cum Tabulae aeneae nescio quo fato perierint, sed quae a Viro Exc. DN. *Valentini in Museo Museorum*, laudatissimo certe opere, non referuntur, in Tabulas aeneas conjecta, hisce *Basilii Besleri rarioribus* juncta sunt. Lucem hausit primam M. R. Beslerus hic *Noribergae* Anno 1607. Patre *Hieronymo Beslero*, primo in Collegium ab *Illustri Camerario* tum erectum recepto Medico; Matre *Apollonia Buchneria* ex antiqua nobilique familia oriunda. Cum *Frater Basilii* esset *Hieronymus*, tanta pariter in studium Historiae naturalis ferebatur cupidine, ut vix parem aevum tulerit, ideoque factum, ut per 36. integros annos *Visitatoris Perpetui Pharmacopoliorum* munere cum amplo salario annuo functus sit. Hausit has studii naturalis delitias a Patre et Patruo a prima statim juventute *Michaël Rupertus*, quas, positis prius in Gymnasio *Brandenburgico Heilbronnensi* fundamentis studiorum humaniorum ac Philosophiae, in Italicas excurrens Academias, acrius insectatus est, et discendi ardore virorum aevi et studii sui illustrium favorem promeruit perennem, quos omnes recensere non erit hujus loci. Inter omnes tamen indulgentissime illum amavit *Marcus Aurelius Severinus Crathigena Tarsiensis Medicus Philosophus acutissimus, Regius in Auditorio Neapolitano Anatomiae et Chirurgiae primus Professor*, idque universo literato orbi palam fecit, non tantum *Trimembrem Chirurgiam*, in qua *Diaetetico-Chirurgica, Pharmaco-Chirurgica et Chymico-Chirurgica tradidit*, (ut libri Titulus habet,) sed et Tr. *de Lapide Fungifero* nomini *Michaëlis Ruperti Besleri* inscribendo. Relictis tandem Athenis Italicis, huic Vrbi redditus, in Patria Academia exantlatis rite examinibus, habitaque prius de *sanguine secundum et praeter naturam* disputatione inaugurali Anno 1631. summos in Medica arte honores obtinuit, viventeque applaudenteque adhuc Parente, locum in Collegio Medico obtinuit sequente Anno, qui fatalis Parenti extitit, Anno quippe 1632. d. 22. Novembr. aetatis 66. defuncto. Exhibuit statim Patriae, quas in exteris regionibus collegit ingenii opes, habitaque A. 1633. in Orphanotrophio viri ob scelera decollati Anatome publica, dexteritate secandi, demonstrandique peritia facundiaque se omnibus probavit, quod ulterius scriptis Anatomicis luci publicae commissis, quorum Titulus, *Admirandae Fabricae humanae Mulieris partium, tam ante quam post partum Generationi potissimum inservientium, et Foetus humani, delineatio Tabulis V. fol.*

V. fol. Reg. aeri incisis, et invictissimo Caesari Ferdinando III. gloriosissimae Memoriae dedicatis, Noriberg. 1640. Porro edidit: *Observationem Anatomico-Medicam, Mulieris tres filios viventes naturalis magnitudinis enixae &c. &c.* Anno 1644. Nec *Anatomicis* solum vacavit, sed *studium rerum naturalium et Botanices* huic pariter indefesso sociavit labore, cujus testes *Viretum admirandum Norib. 1646.* cujus Tabulae aeneae partem dedere *Gazophylacii rerum naturalium Anno 1642. in Fol. impress.* et quidem *e regno vegetabili*; suntque potissimum Icones florum herbarumque tunc temporis pro rarioribus habitarum v. g. *singularis Aconiti species foliis Tanaceti ex Alpibus Tridentinis cum floribus albicantibus, Gentiana insignis Alpina floribus aureis, Gentiana Alpina floribus punctatis nigricantibus flavescentibus, Amaranthus Mexicanus cum Baccis rubris, Papaver spumosum foliis gramineis, Scabiosa latifolia Floribus subrubris, Scabiosa Cretensis arborescens floribus albicantibus,* et commatis hujus plura, proletaria nunc, *Besleri* tamen aevo infrequentia; quas Tabulas aeneas, pluresque adhuc alias, ni fallor, *Auctario Horti Eystädtensis*, quod vir solertissimus meditabatur, destinaverat; sed morte praeventus haud, quod dolendum, absolverat. Dubium tamen *Libris* an *Liberis* illustrior *Beslerus* noster, foeminina praesertim progenie. *Filia* quippe *Barbara*, e prima Conjuge Nata *Mulzia de Schoenfeld*, in fundatissimam non minus ac generosam familiam sponsa collocata est, antiquae nempe nobilitatis meritisque adhuc illustriori *DN. Joachimo Nuzelio*, Judicii tunc Assessori, postea Senatori Vrbis hujus et Prasidi Collegii Medici splendidissimo, quae plena aetate et virtutibus adhucdum superstes, ex *Generosissimo Filio* inclytae Reipublicae nostrae quoque Senatore fulgidissimo (qui ut publico egregie promovendo diu superesse et perennare possit, ex animo voveo) seros spectabit nepotes. Altera e secunda conjuge *Joh. Rosae Archiatri quondam Palatini,* postea *Ratisbonensis Medici felicissimi Filia* prognata *Rebecca Barbara* nomine, Collegii Medici Norici Seniori quondam primario, Brandenburgico Consiliario et Archiatro, illustri *DN. Christophoro Theophilo Scheurelio a Däfersdorff* elocata est. Filius autem *Joachimus Hieronymus*, dum studio medico, avi patruique Patrisque insistens vestigiis, operam dare cupit, infelici lapsu e scala et vitam et *Beslerorum* extinxit familiam; cum jam ante tristia haec Filii unici fata, Parens *Michaël Rupertus Beslerus* ab aliquot annis cachexia scorbutica, cum pedum tumentium exulceratione excruciatus, accedente tandem catharro suffocativo, e vinculis corporis tanquam e carcere ad superos evolarit. Sed haec de Auctoribus Rariorum Musei *Beslerorum*, edendique causis praefationis loco dicta sufficiant.

Vnum adhuc te volo, B. L., in Tab. IX. Fig. 8. depictam quidem esse avicularum fere minimam, non tamen descriptam, cum

 Bea-

Beatus Filius, me ejus descriptionem occasione Ananasae cujus suavitatem mire insectatur praepetum haec minutula, daturum sciret, id quod in commentatione de *Ananasa sive Nuce pinea Indica*, *vulgo Pinhas* dicta, factum. Generale Avicularum nomen *Gvinambi* vel *Gvainumbi;* cum earum variae species, (quippe Marggravius jam olim novem descripsit,) varia quoque obtinuerunt nomina, prout pariter varia earum magnitudo, colorumque diversitas. Tantae enim earum speciei certae est corporis levitas, ut unum duntaxat *Tomino Hispanicum* sive XII. grana pendat, unde nomen ejus *Tomineo* fluxit. Nec minor in capite pro specierum diversitate varietas, earum enim illa, quae a *Rochefortio* et *Blumio Colybri* dicitur, plumeam in summitate capitis coronam gestat, quam in cristam pro lubitu erigere valet, quam solis illustratam radiis, pretiosissimis lapidibus distinctam et coruscantem, et oculos parvulos par adamantum, chalybi politissimo caerulescenti infixum e *Rochefortii* mente quis judicet; nostra tamen avicula corona hac plumea destitituitur. *Rostellum* est subrotundum, aequale, tenue et valde a cuminatum, rectum paululum tamen versus extremitatem deorsum vergens. *Lingua* bisecta tenuissima instar serici fili tenuissimi, quam extra rostellum longe exserit, ut florum melleum rorem extrahat et lambat, unde a Sinensibus *Tunchonsung*, e flore *Tonchon* quasi genita, Germanice Blumen-Specht vocatur. *Crura* et *pedes* minimi brevesque, cum Ebeni ligni nigredine certantes, quatuor digitis instructi. *Alarum remigium* singulare prae caeteris avicularum habent, optime a *Marggravio* descriptum, hujus ope per sat longum temporis spatium in aëre velut quietae se librant, mox tanta pernicitate se movent, ut visu percipi motus vix possit, et alis carere videantur; sonitum tamen inter volandum edunt apicularum bombisationi non dissimilem, *Anglis* hine *Hummingbird* dictae. Maxima Avicularum harum venustas splendorque in *plumulis capitis, colli superioris, dorsi totius et alarum initiis*, quarum admiranda varietas nomen *Ourissiae* sive radiorum Solis, *Gvarigcobae* et *Gvaracaiba* capillorum Solis peperit. Illam quam tabula nostra exhibet, vivis quasi coloribus depinxit disertissimus P. Bisselius: *Pennularum nitor*, scribit, *versicolor lucet, sic ut smaragdinum virorem splendor saphirinus, purpuram vero luteus aurei fulgor provocet. Denique quicquid oculus trahit colorum, id omne supra Pavonum ac Iridis, (Admirationis filiae a veteribus dictae) varietatem, in illo Volucris breviario natura miscet, mistumque denuo secernit, haud ineleganti compositae venustatis discordia. Pictorum tormentum invidiamque dixeris, aut profecto manus Apelleae solers compendium.* Hinc factam est, quod a Phrygionibus admodum expetantur plumulae hae versicolores, ut aureis intertexant staminibus; et licet mors aviculae plurimum plumularum venustati detrahat, a foeminis tamen loco *inaurium*

gestan-

geſtantur, cum pretioſiſſimis certantium. Ambram Moſchumque redolere has aviculas, *Rochefortius* ſcribit. *Nidulos* e tenuiſſimis Ananaſae Pita dictae fibris filamentisque conficit, ac Xyli floccis plumulisque ſericum ipſum ſuperantibus implet, quibus ovula albiſſima, margaritas majores aequantia, foemella imponit. Quae *Cl. Piſo* de avicularum harum generatione et transmutatione ex Erucis Braſilienſibus *Lagartas dos Vergos* Luſitanis dictis habet, ejusdem veritatis eſt, ac illud aſſertum, has aviculas hyeme mori ſeu potius obdormiſcere, vere vero reviviſcere; unde Antillarum Inſulis *renatae* dicuntur; cum tamen diligentiſſimus *Marggravius* has aviculas magno numero in ſylvis per totum annum obſervaverit. Strepitum cicadarum ſuſurro aemulum, non cantum edunt, qui *Gomanbuchae* avicularum harum ſpeciei convenit. *Cinis* hujus *Aviculae, Reccho Hoitzitzlin* dictae, *epilepſiae* mederi dicitur. Surinamenſis Sacrificuli in gulae oblectamentum expetunt, hoc avicularum minutias. Hoſtem experiuntur acerrimum, arenearum genus maximum, *Nhamdu Gvacu* dictum, quod illis inſidiatur non tantum, dum in Nidulo ovulis incubant, ſed et cum floribus inſident, ubi ungulis arreptas jugulat. Cum vero de ſtupendo hoc DEI ludere geſtientis in rebus minimis opificio, abunde egerim loco ſupra citato, ſchediaſma illud ut conſulas haud gravatim, *LECTOR BENEVOLE*, praetereaque ſphalmata, ſi qua irrepſerunt, pro Tua humanitate emendes, enixe rogo, contendo, TEque valere jubeo.



QVam fallax hominum ſpes ſit, quam vita caduca,
Lochnerus Juvenum floſque decuſque docet.
Quid non ſperandum Patriae! Solertia magna,
ingenium, ſtudium ſigna perampla dabant.
Sed praecox fatum ſubito ſpem diſſipet omnem,
corpus et exanimum terra aliena tegat,
non obiit totus, vivit poſt funera virtus,
Lochneri in Scripto hoc vita perennis erit.

His demulcere illuſtris DN. Patris ex optimi
Filii obitu conceptum dolorem ſtuduit
LVCAS SCHROECKIVS, M. D.
Archiater et Comes Pal. Caeſar. Nobilis, Acad.
Caeſ. Leop. Carol. Nat. Cur. Praeſes, Reip. Auguſt.
Phyſ. primarius.

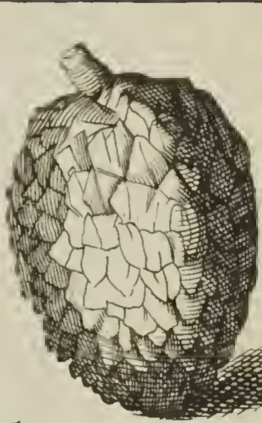
Ad
Virum Illuſtrem,
D. MICHAELEM FRIDERICVM LOCHNERVM,
cum Filio deſideratiſſimo, Eidemque unico, Monumentum, quod vivus ſibi Ipſe parare coeperat, aere perennius exigeret.

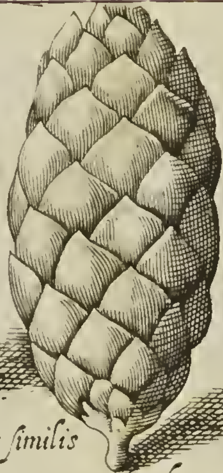
DVm dolor et Nati TIBI mors praecordia paſcunt,
Gaudia qui quondam deliciaeque Tuae:
Quis non ſollicito certat, VIR SVMME, labori
Auxilia alloquio dulcia ferre pio?
Sat vixit, dicunt, artes cui doctus Apollo
Cum Medicis Latias Cecropiasque dedit.
Sat vixit, Superis comes additus. Ecce futuram
Ad vitam gradus eſt exitus alterius.
Quid? quod non moritur, laudis monumenta ſuperſtes
Qui ſibi ſpectata ſedulitate parat.
Ἔμψυχον *Is fuerat* Μουσεῖον. *Rara juventus!*
Figatur doctos inter imago, meret,
Ac nova Besleri Muſeo *ad limina vitae*
Vt LOCHNERIADEN Muſa Paterna vocet.

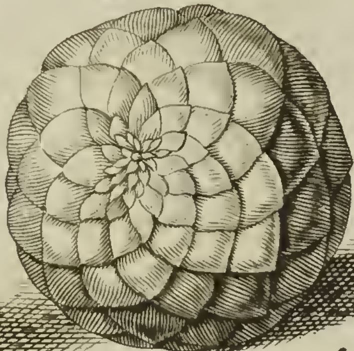
Piis Manibus
Nobiliſſimi Juvenis
JO. HENRICI LOCHNERI,
Medicinae Candidati digniſſimi, ſui quondam Auditoris perinduſtrii, parentaturus ſcribebat.
Erhardus Reuſchius.

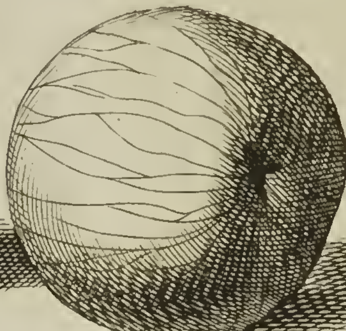
T. I.

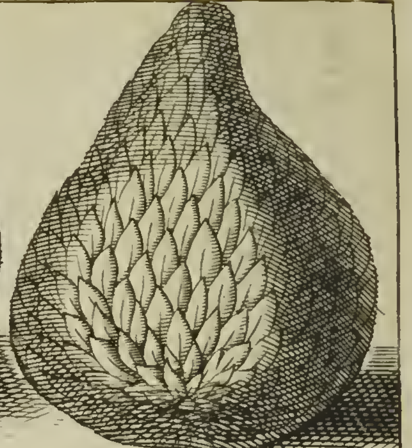
FRVCTVS

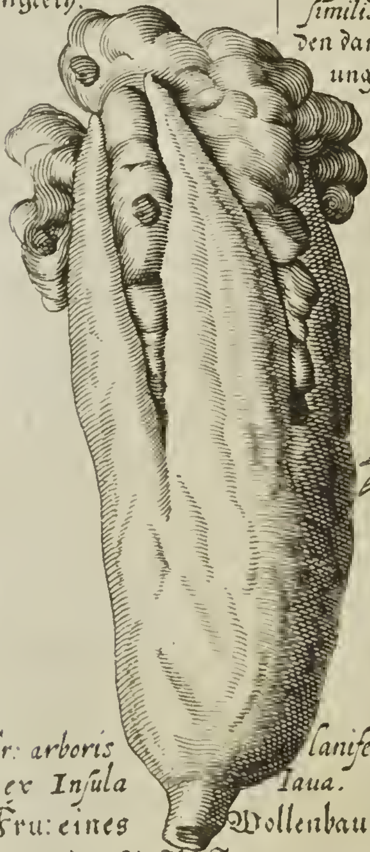

Fructꝰ exoticus Stramoniæ similis
Frü: den Igelkolben nicht vngleih.


Fr: peregrin: abiegnæ nuci similis. Frembder frü: den dannen Zaysen nicht ungleich.

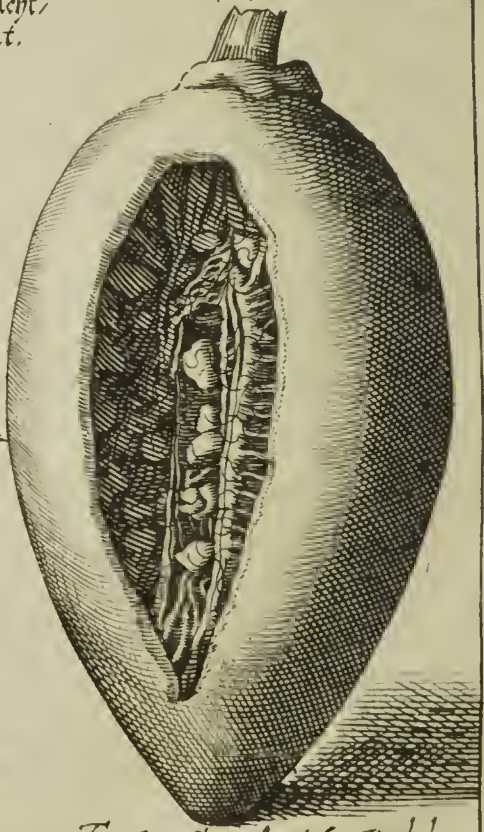

Guyanæ fructꝰ squamos: rotundꝰ.
Ein dergleichen Fru: rund formb.


Orbicula. peregrin: fructus neruis distinctus.
Ein frembde runde frucht, so mit adern abgetheilt.


Guyanæ fructꝰ Squamosus, forma trochi.
Ein Schüpichte Fru: aus Guijna


Fr: arboris laniferæ ex Insula Iaua.
Fru: eines Wollenbaums, aus der Insel Iaua.


Ananas Indicum.


Fructus Guanabani siue Bachab.



TAB. I.



Mnes inter fructus, quos Tabula haec prima Lectorum exhibet oculis, caput erigit ANANAS, Plantarum Regina, in quam παμμήτηρ Natura omnes gustus suavitates, omnes saporis illecebras contulit. Hunc fructum cum nemo fusius accuratiusque descripserit *optimo nostro Parente* in Commentat. de *Ananasa* sive *Nuce Pinea Indica*, vulgo *Pinhas*, auctarii loco *Hesperidibus Noribergensibus* addita, delibare ex ea nonnulla licebit. *Americam* haec Planta agnoscit *patriam*, et quidem in illa Novi orbis parte *Brasiliam*, quamvis *Mexicanae* et *Haytanenses Ananasae* quoque praestantissimae, ac in *Antillarum* Insulis, *Jamaica*, *Francia Aeqvinoctiali*, *Cajenne* et *Gvajanensi* tractu laete propullulent. Apud omnes tamen Historiae naturalis scriptores in confesso est, e *Brasiliensi* et quidem *St. Crucis Provincia* in *Orientalem Indicam* transplantatam fuisse hanc Plantam, successu equidem adeo felici, ut Brasilienses fructus proceritate et deliciis saporis paene vicant. Sic in *Java majori*, *Malabar*, *Sinensi* Imperio, *Siamensi*, *Bengalensi*, *Ceylonensi* regnis, maxima Ananasarum jam copia. Nec *Africa* hoc pariter vacat fructu; e Gvinea enim ante seculum Belgium accepit, et Horto in *Capite bonae Spei* dicto, a Belgis ad munimentum inibi exstructo, e Batavia intulit Amplissimus Senator *Cleyerus*. Nec ab aliis *Africae* Insulis *Mascurenhas sive Borbonia*, St. *Mauritii* &c. &c. extorres hodie sunt. Ante aliquot lustra *Europae Germaniaeque* tandem nostrae illatae, ut in *Illustriss. L. B. de Munnichhausen, Magnae Britanniae Regis Electorisque Hannoverani Consil. et Thesaurarii Horto Swebbertiano* aliquot centenae Ananasarum laete in invidiam Brasiliensium progerminent, et nunc vegetam quoque, vigentem et floridam in horto Noribergensi domestico *Excell. Dn. D. Volkameri* intueri licuerit, quam Saccharo incrustatam in *Besleriano*

apud *optimum Virum Dn. Engellandium* Museo nunc obviam, et in Tabula hac depictam admiratus sum. A diversitate Regionum fructus hic varias obtinuit denominationes : nec enim *Ananas*, *Ananasa*, *Ananases*, *Nana* et *Nanana* apud omnes audit, sed a primis *Brasiliae* incolis *Panacous* et *Hoyriri* vocabatur, *Sinensibus Vnglay* et *Fan-polo-mie*, Siamensibus Saparot, *Malabarensibus Kapa Tsiaka*, *Mexicanis Mazatli. Oviedus* tria imposuit nomina, *Yayama*, *Boniama* et *Jajagva*, quibus totidem designantur fructus hujus species. Sunt autem *Ananasae* vel *verae* vel *spuriae*. Et *verae* inter se differunt fructuum *figura* vel ovata, vel conica majore et minore, vel *sapore* magis et minus acri, vel *foliorum colore* et *figura*, vel *Aculeorum* situ et frequentia, colore et absentia; vel *corona* denique, in quo diademate herbaceo regiae subolis futurae primordia, plantaeque e fatiscente morienteque genetrice reviviscentis, rudimenta delitescunt, a plastica terrae vi temporis successu evolvenda et eruenda; qua *corona sylvestres Ananasae* destituuntur. Ad *has* referendae *Kaidae* species, item *Nana brava* Acostae, Marggravii, *non aculeata* Pita sive *Metle*, *Kerbita* species Karagvatae, *Chicariri*, et *Nana Pacoba*; de quibus omnibus dilectissimus Parens in modo laudata commentatione fuse egit, accuratamque totius Plantae Anatomen addidit, e qua, quod fructum in Tabula nostra expressum concernit, mutuo sumimus. Est autem *fructus noster* in aere depictus, *Ananasa fructu maximo conico, sic dicta*, *quod ad similitudinem Sacchari in conicam figuram*, *Gallis Pain de Sucre, nostratibus* Zuckerhut / *effigiata sit.* Strobiliformis Pini Italici fructum refert, cinarae instar, ad quod Plantarum genus a pluribus Botanicis refertur, foliis futurorum florum operculis eleganti specie constructis, circumstantibus. Putamine hoc fructum quasi obsidente fracto, *nucleus* pulpaque maturi fructus prodit. *Caro* ex albicante, (pro varietate tamen fructus) flavescit, succulenta, *Saporis* prae caeteris fructibus gratissimi, acido dulcis et vinosi. In fructus meditullio *stylus* seu *corculum* est oblongum, rotundum, duriusculum, ex albo flavescens, carne subdura, quae lignosis intus est pertexta fibris. Credit dilectiss. Parens, stylum hunc per fructus longitudinem ad coronam foliaceam usque pertingentem, nil aliud quam caudicis caulisque prolongationem e variis fibrarum fasciculis compaginatam, ubi mox triplex fistularum lignearum collectio, geminos trachearum ordines intercipit et ambit, mox gemini trachearum fasciculi unicum fibrarum acervum amplexantur et urgent, ceu e fructu per longitudinem dissecto patescit. In fructu autem transversim inciso, oblongae et radiosae striae apparent, e corculo sive stylo medio fructus egredientes et ad corticem excurrentes, quarum caro magis succulenta et flavescens; continet enim pulpa Ananasae fibrarum reticulares plexus, una cum contentis tracheis, et globulis sive nodis acido dulcem sive vinosum succum continentibus firmatur; areae vero utriculis lympham asservantibus perbelle replentur, atque hi in meditullium hiant, veluti in corde accidit, carneis lacertis et fibris valvulas ini-

ibi

ibi firmantibus. Haec fructus ſtructura, omnes ſaporum oddorumque ſuavitates continens, ut vere nominare Ananaſam queamus

Fructum fructibus omnibus priorem,
Qui ſunt, qui fuerant, erunt, priorem,
Nanam fructibus eminentiorem,
Quantum ſunt teneris cedri ſalictis.

Plura qui de ejus *Cultura*, *propagatione*, *viribus* medicis, *praeparandi modo*, *Vino inde confecto*, *noxisque* ex intemperato uſu noſſe cupit, conſulat modo citatam Parentis Commentationem.

Junctus Ananaſae FRVCTVS GVANABANI ſive BAABAB ALPINI, *Anonam* agnoſcens matrem, et quidem maximam, foliis latis ſplendentibus, fructu maximo conoide, tuberculis ſeu ſpinulis innocentibus aſpero ſecundum *Excell. Sloane in Catal. Plantar. Jamaic.* p. 204. Eſt autem fructus ſecundum Cl. *Wormium in Muſ.* lib. 2. c. 28. p. 204 *magnitudinis mali citrei mediocris, denſo duroque cortice ut cucurbita veſtitus, nullis excurrentibus ſulcis, extrema ejus parte mucronata qua arbori adhaeſit, pediculo craſſo et firmo, ſulcorum rudimenta cernuntur, in quibus lanugo quaedam eſt, quemadmodum in malis cydoniis reliquo corpore laevis. Altera* extremitas in noſtra figura in conum quoque, in Wormiana in obtuſam deſinit rotunditatem, colore fuſco. Pulpam continet ſubrubram, friabilem, quae facile in pollinem reſolvitur acidam, ori gratam, per quam ſparſa ſunt ſemina, renibus animalium ſimilia, duro cortice, qui rubente quadam materia tegitur. *Interna ſtructura* in Auctoris noſtri figura quoque expreſſa, ideoque ab Excell. *Grew.* in *Muſ. Societat. Reg.* Anglic. P. II. cap. 3. p. 195. his verbis commendata: BESLER HATH A GVOD FIGVRE HEROF, REPRESENTAY IT CVT OPEN, TO SHEWTHE SEEDS. Confer. quoque *Cluſ. Exot.* Libr. II. cap. 1. p. m. 21. ſeqq. *Cl. Legatum in Muſ. Coſpian.* L. 2. c. 25. p. m. 137. *Muſeum Calceol.* ſub nomine fructus *Kabub.* p. 598. Muſ. Moſcard. Libr. III. cap. 117. Varias Gvanabani ſpecies recenſet R. P. *Plumier de novis Plantarum generibus* p. 42. Rev. P. Bonanni in Muſ. Kircher. Cl. VII. n. 30. p. 240.

FRVCTVS ARBORIS LANIFERAE EX INSVLA JAVA, CEIBA ſive *Cerba*, a Brachmanis *Valli Sanvari*, a Malabarenſibus *Moul-elevau* dicitur. Arbor ipſa procera eſt et admiranda altitudine quinquaginta, craſſitie octodecim pedum menſuram haud raro ſuperans. Panjae ſive Arboris Lanigerae ſpecies in Horto Malab. T. III. Tab. LI. deſcriptae eſſe videtur, et fructus quoque Panjae, fructibus his plane ſimiles oblongo-rotundi, intus in quinque loculamenta, alba ac nitente lanugine ceu goſſypio referta, diviſi, intra quam lanuginem, dehiſcente demum fructu, obſervantur ſemina numeroſa, rotunda, glabra nitentia, non tamen triplici, ut in Panja, ſed duplici ordine locata. *Plura vid. in Hort. Malab.* T. III. Tab. 52. Excell. *Plukenetius in Phytograph.* Tab. 89. Fig. 2. Iconiſmum exhibet noſtro perſimilem, magis tamen apertum, et goſſypina vellera in majus ſpatium diffundentem, quem fru-

ctum ab insigni Botanico *Dn. Gvilelm. Courtene* dono accepit, arboremque definit: *Xylon sive Gossypium orientale, foliis digitatis per marginem crenatis, fructu quinquecapsulari conoide lanugine leucophaea referta; quae lanugo propter brevitatem carminari non potest, neque lintea inde confici, sed lectulis et pulvinaribus conficiendis inservit.* Cavendum tamen, ne lana haec flammam, vel minimam scintillam excipiat; nam ignis tenaciter inhaerendo late serpit, nec aqua restingui valet. Vid. *Bontius Hist. nat. et medic.* Libr. 6. c. 14. p. 105. *Mus. Worm.* p. 205. *Clus. Exot.* l. 1. c. 12. *Mus. Soc. Reg. Angl.* pag. 195. seqq. Nisi omnia me fallunt, haec Arbor quoque in *Gvinea* crescit, et a Cl. *Bosmanno* in descriptione Gvineae p. 307. delineatur. Confer et *Chabraeum* Sciagr. Stirp. p. 26.

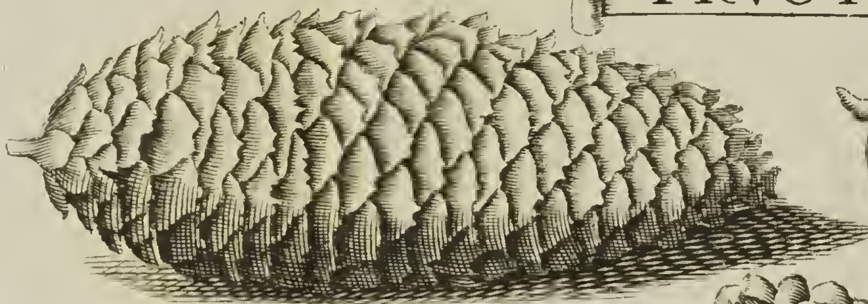
FRVCTVS EXOTICVS STRAMMONIAE SIMILIS, quam arborem matrem agnoscat, ignoramus; idem certe fructus est ac ille a *Joh. Bauhin.* T. I. libr. III. descriptus *Strammoniae modo tuberculis obsitus*: vel *fructu ovali ex fusco subrufescens, tuberculis mucronatis obsitus* C. *Bauhin.* in Pinac. p. 406. Cl. *Sloane* hunc fructum saepissime collegit in Insulae Jamaicae littus ejectum, cum aliis marinis recrementis. Annon *fructus echinatus secundus Chabraei* Stirp. Sciagr. p. 21.

FRVCTVS PEREGRINVS ABIEGNAE NVCI SIMILIS ille est, quem omnium optime descripsit Clusius Exot. libr. II. c. 3. *forma nempe Cylindroide, multis squamis imbricum modo dispositis constans, in medio nonnihil compressis oris tenuioribus et quodammodo villosis, instar abiegni strobili, sed brevior, colore spadiceo gravis et nucem vel nucleum continet.* Qualis arbor hujus fructus, et Cl. Clusium latet, credit tamen vir βοτανικώτατος plurimum accedere ad *Palmampinum* a Lobelio descriptam; vel ex mente Ill. *Grew in Mus. Soc. Reg. p.* 200. ad *Palmam coniferam.* In *Curis posterioribus Clusius* ramum undecim fructibus his gravidum recenset, ubi insimul figuram ab Ill. *Fabricio de Peiresce* melius delineatam exhibet. Annon *Yecotl Mus. Worm.* p. 204. seqq.

GVAJANAE FRVCTVM SQVAMOSVM ROTVNDVM Auctoris nostri ex *Anonae* specie quadam originem trahere vix ambigo, determinare tamen illam non audeo. *Clusii* descriptio accuratissima, quam exhibet Exot. l. 2. c. 3. p. 25. *Juglandem, externum illum viridem corticem adhuc retinentem crassitudine superat, orbicularis paene figurae, magis tamen depressae, et quasi in umbilicum sidentis suprema et ima parte (inter quas trium fere unciarum est interstitium) et paene sex unciarum ambitu; constat vero veluti squamis eleganti serie in obliquum dispositis, ab extimo versus petiolum tendentibus, illisque quodammodo sectis et lacunam habentibus per longitudinem; squamulae autem petiolo proximae sursum vergere nonnihil videntur. Nucis color splendens et spadiceus, eaque nucleum continet; nam commota et agitata strepitum edit, valde tamen levis est pro ejus crassitudine.* Videtur hunc fructum quoque Cl. *Olearius in Museo Gottdorff.* Tab. XIX. fig. 3. descripsisse, et *Chabraeus* Sciagr. Stirp. p. 21. sub nomine *Nucis Indicae tessellatae.*

ORBI-

FRVCTVS.



Piceæ fructus.
Roter dannen baumen Nueß.



Tedæ arboris conus.
Underer Fichtenbaum fr:



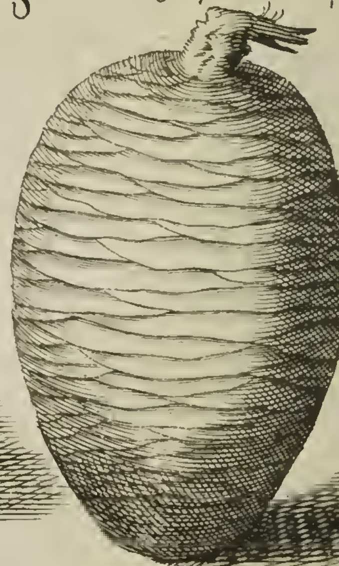
Pinastri maritimi fr:
Frembder Fichtenbaum frucht.



Pinus fructifera Gall:
Kleiner art pinennußlein.



Conus pinus satiuæ.
Pinen Nußlein.



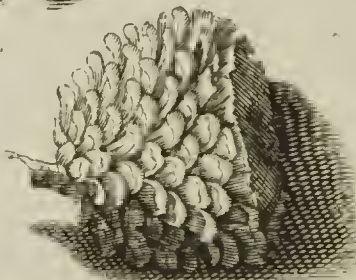
Conus cedri Liban:
Cedern nueß von Liban:



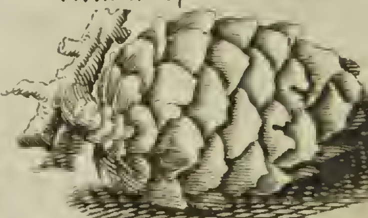
Suber.



Glans Ilicis.
Stein Aichel.



pantoffelholzbaum fr:



Conus Laricis.
Lerchenbaum fruch

ORBICULA PEREGRINA, FRUCTUS PEREGRINUS NERVIS DISTINCTUS, consimilis videtur illi fructui, quem *Clusius* Exot. l. 2. c. 9. fig. 2. exhibuit, orbicularem, qui pulvinato aliquo integumento inclusus fuisse visus, conjectura facta e fibrarum, quibus putamen praeditum fuerat, vestigiis impressis. Vel certe pertinet ad illos, nervis distinctos peregrinos fructus, quos cap. X. sequenti descripsit.

GUAJANAE FRUCTUS SQUAMOSUS FORMA TROCHI, est ex Arbore *Anona* foliis odoratis minoribus, fructu conoide squamoso dulci violaceo, secundum *Cl. Hermannum in Catal. Plantar.* fructu purpureo est in Ejusd. *Paradis. Batav.* Illustr. *Rajus* fructum viridem conoidem pronuntiat; Excell. *Plukenetius* autem Phytograph. Tab. 134. Fig. 3. *fructum e viridi et luteo cortice squamato aspero, nucleis nigricantibus parvis*, (cui noster persimilis) delineat. In *Hort. Malab.* T. III. p. 21. sub nomine *Ata-maram* describitur *fructus sive Conus, qui maturus magnitudinem habet citri vulgaris, exterius viridis ac striatus, interius vero albicans, nec non medulla succulenta saporis grati, odorisque suavis refertus.* Sed ut verum fatear, nimium quantum Figurae Iconismus a nostro discrepat. Per omnia autem nostro aequalem exhibet *Clusius*, e Baly Insula Javae vicina delatum fructum, cujus accuratam addere descriptionem consultum duxi; „Suprema parte est angustior" et velut in metam desinens, ut quodammodo ficus aut Pyri formam" aemuletur; aspero tectus est cortice, et ab infima parte sursum versus" densis ordinibus, veluti squamularum sibi mutuo incumbentium ornato, quae sejungi nequeunt, sed cum integro ordine non valde denso" eximi possunt, flavescentis coloris, dum recens ex conditura exemtus, deinde subfusci. Continet pulpam albam, odoratam, instar pyri formatam, sapore acrem, continentem in medio officulum solidum" in metam assurgentem." Plura vid. apud citat. Clusium.

TAB. II.

Conis glandibusque dives haec Tabula exhibet primo PICEAE FRUCTUM, sive *Conum Abietis marinae* a Bauhino et Bellonio fuse descriptae; in Alpibus Burgundicis et Bosphoro Thracico passim obviae. Meminit hujus *Beslerianae piceae* Illustr. Grew in Museo Societ. Reg. Anglic. P. II. cap. V. p. 212. sub nomine *A cone of the Male Firr*, optimeque sculptam esse praedicat *curiosly pictur'd by Besler;* nec mirum, cum ubique in sylvis nostris abundet, perennetque.

TEDAE ARBORIS CONUS fructus est Pinastri sive Pinus sylvestris Hispanicae majoris Clusii, quae ab Anglis Hortulanis, teste Excell. *Plukenetio*, de *mountaine Pine* dicitur. Vid. quoque *Matthiol. in Dioscorid.* p. 100. Passim in sylvis Noricis laete progerminat.

CONUS PINUS SATIVAE C. B. P. proles arboris Coniferae sive fructus squamosos et siccos, polyspermos in coni seu metae for-

mam plerunque turbinatos habentis, foliis longioribus, binis ex eadem theca seu tubulo prodeuntibus; nuclei sunt oblongi candidi inclusi, (mediante tunica rutila,) ossiculis crassis et duris squamato cono dispositis, saporis subdulcis impinguantis, qui cum in omnibus officinis abunde prostent, satius duxi de his silere quam proletaria proferre. Strobili Pini magnae proceritatis habentur, e quorum numero et noster; hinc Martialis L. XIII. Epigr.

Poma sumus Cybeles; procul hinc discede, Viator,
Ne cadat in miserum nostra ruina caput.

CONVS PINVS FRVCTIFERAE GALLORVM, sativae quoque pinus strobilus, qui a priori non nisi magnitudine differt, hinc nuclei e pinu hac prodeuntes *les petits pignons* dicuntur Gallis.

CONVS CEDRI LIBANI, fructus arboris a Bellonio et Lobelio uberrime descriptae et delineatae; coniferae nempe foliis perpetuis angustis agminatim in tuberculos sive penicillos velut congestis, conis magnis sursum spectantibus, ut Excell. *Rajo* placet. *Olearius* in *Museo Gotdorff.* figuram coni hujus cedrini exhibet a Fratre Jacobi Golii, Linguae Arabicae Vindicis, in Libano monte degente ipsi transmissi, sed ab *Iconismo Besleriano* nonnihil discrepat, cum alias optime figurae inter se conveniant, ut ovum vix ovo similius. Hunc Auctoris Cedri conum ceu exactum extollit Excell. *Nehem. Grew in Mus. Soc. Reg.* P. II. p. 212. *(in which Besler is more exact,)* qui curiosa de proceritate arboris hujus adduxit. Coni hi semper in caelos spectant, ramusculorum extremitati sic agglutinati, ut decerpi nequeant, nisi ramusculi particula una evellatur. Vid. *Mus. Septal. Terzagi* p. 67. et *Scarabell.* p. 134. *Mus. Worm.* p. 195. *Matthiol. in Dioscorid.* 122. Mus. Moscard. Libr. III. cap. 87. p. 251.

SVBER vel potius GLANS SVBERIS arboris glandiferae apud antiquos notissimae, (Graecis φέλλος a φελλεύω, quod *aquis semper innatet,)* caudicosae parumque hamosae, procerae tamen, ligno robusto, cortice uno crasso, disrumpique solito, folio fraxini crasso, oblongiori et deciduo, fructu glandoso Agriae simili, calice autem proxime ad illum accedens, quem ab Anglis ex *Windecaw* allatum Cl. *Clusius* descripsit, et a Virginiae Historiae scriptoribus *Mangunnauk* appellatur. Vid. pariter *Matthiol. in Dioscorid.* p. 180. Excell. *Valentini* Mus. Mus. T. I. p. 257. et prae omnibus *Pomet l'Histoire generale de Drogu.* T. I Libr. IV. cap. 9. p. 136.

GLANS ILICIS MAJORIS Arboris foliis perpetuis aculeatis cocciglandiferae, quae in Hispania, teste *Clus. rar. Stirp. Hist.* libr. I. c. 5. *Carasca* nuncupatur, cujus glandibus inibi in secundis mensis pro castaneis vescuntur, quibus etiam haec nostra accensenda. Differt tamen haec Ilicis glandiferae in proceras arbores adolescentis species ab *Ilice coccigera* Monspeliensium, quae exilitate discrepat, et quod *Coccos Kermes* dictos non glandes ferat ab Hispanis *Cascoja*, a Gallis *Arbres de la Grain*

d'Es-

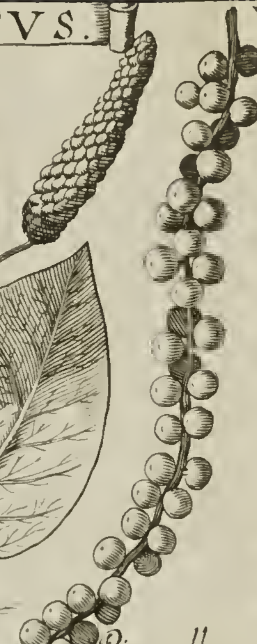
FRVCTVS.

Tab. III.



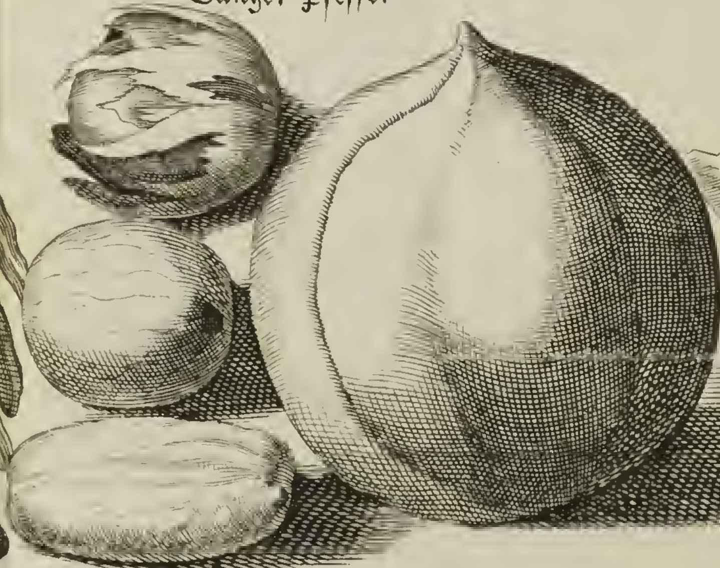














d'Escarlatte dicitur. Vid. Strobelberg *Tr. de Cocco Baphica* cap. I. *Matthiol in Dioscorid.* p. 180. 727. *Pomet l'Histoire generale de Drogues* P. *II livr.* l. chap. XXVI.

CONVS LARICIS Arboris coniferae et resiniferae, cui sunt semina plura foliacea bina juncta cum nucleo intus candido, pericarpio squamoso duriori seu cono hic expresso ex plurimis squamis composito breviori inclusa. Flores a fructibus sejunctim perfecti, folia acuminata decidua. Totius Plantae habitus est arboreus procerioris staturae. In Alpibus Rhaeticis Tyrolensibus aliisque sponte nascitur, atque in Agro nostro, rarius licet, hodie obvia, Therebinthinam fundit, Agaricumque fungum Officinis suppeditat, ceu omnibus notum.

TAB. III.

AD illustrandam *Aromatum Historiam* haec inservit Tabula, ubi primo loco se sistit *PIPER CAUDATUM*, quod optime descriptum a *Clusio* Not. in Garc. ab Orto L. I. c. 22. p. 183. 184. seq. et a Cl. *Wormio* in Museo p. 214. qui Piper Benin esse suspicatur, quas caudati Piperis uvas Lusitani *Pimenta del Rabo* nominant, cubebis fere similes. Cl. *Marggravius* Hist. Bras. L. II. c. 13. sub nomine *Nhamdu* Brasiliensium, et Lusitanorum *Bebe* Piper caudatum exhibet, quod tamen a nostro plane diversum esse videtur.

PIPER NIGRUM crescit in Planta *Molago Codi* a Malabarensibus, a Bramanis *Miri* dicta, sarmentosa, imbecilli et caduca instar Lupuli salictarii, quae ut fulciatur, pedamentis indiget, quocirca Indi ad Arborem *Fausel*, Siamenses ad spinosam arborem *Moe ton lang* serere solent, quam circumvolvendo scandit: sarmenta habet frequentibus nodis et geniculis distincta, quae humi sparsa radices agunt. Ad singulos nodos, singulare protrudit folium subrotundum acuminatum nervosum, flosculis spicatis monopetalis tripartitis. Ad racemorum internodia uvae nascuntur constantes ex acinis rotundis, racematim in petiolo viridi, viginti imo triginta simul proveniunt; primum virides et aequali superficie, dein rubri; ad maturitatem perducti decerpuntur, a quo tempore cortex nigrescit, ceu fuse haec legi possunt in *Hort. Malab. T. VII.* p. 23. *et dans le second Voyage du Pere Tachard au Royaume de Siam* p. 247. seqq *Nieuhoof en de gedenkweerdige Zee en Land Reize* p. 259. De differentia, delectu viribusque curiosissima, uti solet, collegit Excell. *Valentini in Mus. Museorum* p. 297. seqq. et literas quoque *Herberti de Jäger* de cultura Piperis in India Orientali *Appendici Mus. Mus.* p. 90. adjunxit. *Clusius* quoque consulatur Exot. L. 2. c. 19. p. 18. seqq. Elsholz. Diaetetic. L. V. cap. 1. p. 247. *Pomet l'Histoire generale de Drogues* P. I. livr. VII. chap. 2. qui piperis nigri a Belgis nobis Europaeis transmissi tres species a natali solo differentes constituit, nempe Piper ex *Malabar*, ex *Jamby* et ex *Bilipatham*, pluresque alii Hist. nat. scriptores, quos pagina non capit.

PIPER ALBUM a nigro, si optimis hodoeporicorum scriptoribus fides habenda, non differt, et licet in *Hort. Malab. T. VII. Tab. XIII. Cattu Molago* Planta sylvestris, a Lusitanis *Piementa-Domatio*, a Belgis *Witte Peper* oculis exhibeatur, et acini cum vero pipere conveniant, nunquam tamen merx haec apud indigenas pro Pipere venit, cum plane insipida sit. Nec nos movet, quod Ludovicus Romanus apud *Wormium in Museo* arborem albi piperis feracem, crassiorem et proceriorem esse referat, cum jam olim *Piso*, et post eum *Herbertus de Jäger* in Epistola Indica *Mus. Mus. Valentiniano* annexa, et *Horti Malabarici Commentator* fucum annotarint, quod nempe cortice nigro in aqua macerato, et creta cineribusque postea aspersis, dealbatio Piperis fiat; vid. pariter Dale in Pharmacol. p. 446. Contrarium tamen probare nititur *Pomet l'Histoire gener. de Drog.* P. I. libr. VII. cap. 1. p. 192. qui plurimum pro albo pipere militat.

PIPER LONGUM proles est Plantae Bengalensium *Pimpilim a Pisone* in Mant. Aromat. p. 183. et Mexicanorum *Mecaxochitl* ab *Hernandez* apud *Nard Anton. Recchum in Histor. Mexic.* p. 144. et Bramanum *Tirpali Malabarensium Cattu Tirpali H. Mal. T. VII. Tab. 14. et 27.* descriptae. Lusitanis dicitur *Pimenta longa*, Belgis *lange Peper*. Caules hujus Plantae rotundae virides, nodulati minus lignosi, novos hinc inde ejiciunt surculos claviculatos. *Folia* circa nodos caulium, longissimis interne striatis petiolis erumpunt, forma ut *Cattu-Molago*, est longiore minus cuspidata, fuscioris viroris quam *Molagò-Codi*, circa basin incisa, textura valde tenui et molli, superficie lenia, viroris in recta parte fusci, in sinistra clari. *Flores* monopetali, quinque vel sex partiti, arctissime *fructibus* insidentes, qui oblongo rotundi sunt, spiris obliquis parallelis in superficie ex diversis partibus striati in spirarum intersectionibus veluti parvis rotundis foliolis scutiformiter obducti; inter spiras *gemmae* apparent, quibus *flores* insederunt, eminentes et nigricante puncto notatae, primo ex viridi flavae, carne intus ex flavo albicante; dein viridi fuscae, carne viridi fusca; maturae et siccae e cinereo nigricantes. In fructibus transversim dissectis interstitia videntur, in quibus semina oblonga et nigricantia continentur. Nec te moveat B. L. Iconismum Horti Malabarici a nostro *Besleriano* differre, quippe illius fructus planta adhuc virenti delineatus atque ideo tam crassi et pleni succi, cum apud Auctorem nostrum exsiccati, multoque tenuiores longioresque appareant. Nieremb. Hist. natur. Libr. XV. cap. XIII. p. 340. sub nomine *Tlatlan cuya* piper longum describit. Vid. quoque *Clus. Exot.* libr. I. c. 20. p. 20. De Pipere longo Sinensi Cao Patria Sinensis in Descript. Sin. Art. XXIII. p. 215.

PIPER AETHIOPICUM Matthioli et *Piper Nigrorum Serapionis* est apud Bauhin. Lib. XV. c. 46. Provenit secundum Wormium in Museo, in siliquis nigris racematim Pisorum aut Phaseolorum modo, granis Pipere nigro minoribus et pertinaciter siliquis inhaerentibus. De-

scri-

ſcribitur pariter ab Illuſtr. *Neh. Grew* in *Muſ. Soc. Reg.* ſub nomine Anglico, *Aethyopian Peeper*, ubi Auctoris noſtri figura aeri inciſa laudatur, *by Besler curiously figur' d. Pomet dans l'Hiſtoire generale de Drogues* P. I. lib. VII. cap. VIII. p. 197. hoc Piper *grana de Zelim* dicta vult. Vid. quoque Calceolar. Muſeum p. 589. Matthiol. in Dioſcorid. p. 434. Muſ. Muſ. Excell. Valent. p. 299. Muſ. Moſcard. Libr. III. cap. 89. p. 252.

CINAMOMI FRUCTUS ab Auctore aeri inciſus, cum reliquis a probatiſſimae notae ſcriptoribus oculis exhibitis apte convenit. Mercium haec Indicarum delicatiſſima, ex optimi Senis *Excell. Wedelii* judicio, *optimum in Terra Majeſtatis divinae exemplum praebet inter Aromata cinamomum.* Peculiaribus diſſertationibus expoſuerunt *Joh. Phil. Hoechſtetterus* ſub Praeſidio J. T. *Schenckii* Jenae 1670. ibidemque paucis ante Annis ſub *Wedeliano* Praeſidio G. Ch. *Titius* Anno 1707. Cl. *Dechsbach* diſp. inaugur. Marpurg. Anno 1690. habita de *Caſſia Cinamomea et Malabathro;* et Traject. ad Rhen. Anno 1709. *Ch. Lud. Göller Ratisbonenſis*, cujus ultimi Schediasma ideo reliquis praeſtantius videtur, quod ipſi exoptatiſſima occaſio data fuerit, cum viro quodam Clariſſimo, ac indefeſſo curioſarum rerum perſcrutatore, colloquendi per literas. Is ipſe autem caput et Praefectus eorum, quibus Corticis Cinamomi in Inſula Ceylon collectio incumbit, et per viginti jam annos, et quod excurrit, in iis Indiae Orientalis locis hoc officio fungitur, omniaque ſedulo inquirendi occaſione minime deſtituitur. Ab hoc honoratiſſimo viro, cum non ſolum literas acceperit Cl. *Göllerus*, ſed et ciſtulam variis rebus curioſis refertam, interque illas, quae praecipue ad varias Cinamomi ſpecies pertinent, novamque Arboris Hiſtoriam, decorticandi modum, cinamomum propagandi et creſcendi, non ingratum fore B. L. judicavi, ſi occaſione fructus ab Auctore noſtro delineati, quaedam ab aliis forte nondum animadverſa e diſſertatione Gölleri, qui in Patriam redux in flore jam aetatis caelitum adſcriptus choro, promerem. Et quidem quod ad ipſam *Arborem Cinamomiferam attinet, eam nec ad nuciferarum, nec pruniferarum, nec glandiferarum genus referri poſſe docet, ſed anomalam conſtituere, diverſaeque eſſe altitudinis et amplitudinis, cum aliae creſcant in magnitudinem mali Perſici aut Pruni, aliae annoſiores nempe tiliis, quercubus et populis proceritate non cedant, ita ut circumferentia Cinamomiferarum Arborum ad octo vel novem pedum latitudinem aſſurgat. Annoſae tales Arbores cortice teguntur craſſo, juniores tenui. RAMOS arbor habet multos eosque longos ſatis et craſſos atque enodes, non contortos ſed rectos magis, qui perpendiculariter quaſi in altum aſcendunt. Ex hiſce ramis emittuntur RAMULI minores, e quibus enaſcuntur FOLIA, quae modo bina proveniunt, modo ſolitaria, annexa petiolis brevibus et tenuibus. FOLIORUM FORMA eſt oblongo-rotunda, lauri Ceraſi foliis non multum abſimilis; longitudo duplo major circiter eſt latitudine, ex baſi latiori in acumen deſinit, differt vero ratione arboris*

hujus ſpecierum. COLOR eorum grata et diluta viriditate ſe commendat, et viſum recreat; altera vero parte ſunt pallidiora. Quae de *Peculiari Charactere Foliorum* annotavit Auctor, attentionem certe merentur. *FLOREM arbor habet jucundiſſimum, qui ex iisdem ramulis, e quibus folia enaſcuntur, excreſcit, et admodum eſt parvus, colore candido ſuperbiens vel ex candido vireſcente, eſtque monopetalos, infundibiliformis ſtellatus: quippe flos ille monopetalos in ſex folia diſpeſcitur, quae ſtellae in formam ſe explicant, in medio totidem ſtaminula exſurgunt palleſcentia, inſidetque calici exiguo virideſcenti. Florere incipit menſe Januario, et flos odore ſuo gratiſſimo ſatis ſe commendat, quo ad Lilium convallium accedit. Defluxo Flore emergunt FRUCTUS, qui ſunt baccae oblongo rotundae, minoris olivae magnitudine et figura, primo ſunt virides, hinc quo magis ad maturitatem vergunt, eo magis incipiunt ruffeſcere, donec tandem perfectam adeptae maturitatem nigreſcant, vel potius ex fuſco in caeruleum colorem abeant, cum egregio quodam nitore. Conſtant vero pellicula tenui, totam baccam ambiente, quae includit pulpam ſeu carnem paucam, ſub qua continetur nucleus unus grandis, totam explens cavitatem, oblongo rotundus et glaber, qui cingitur Cortice tenui quidem, ſed fortiori tamen cartilaginea, qua ademta nucleus apparet, qui per medium fiſſus in duas dividitur partes; pulpa conſtat denſa, quae coloris eſt quaſi incarnati ſeu ex albo in rubrum vergentis. BACCAE hae inſident CALICI SIVE CUPULAE, quae ſex cuſpidibus acuminatur, ſulcis variis exaſperatur, et colore praedita eſt vireſcente, fuſco, non aliter ac quercus fructus capulis ſuis.* Longius fui in fructus deſcriptione excerpenda, cum haec apte cum figura ab Auctore noſtro expreſſa conveniant. *Lignum* arboris albicantem habet colorem, neque adeo durum et ſolidum eſt, ſed mollius magis et poroſius; adhibetur tamen, *Baldaeo in deſcript. Inſul. Ceylon* teſte, ab incolis ad exſtruendas aedes: ſaporis et odoris omnis expers eſt. *Radix* pro Arboris proceritate variat, cortice tecta exterius obſcure ruffeſcente, interius ejusdem coloris non nihil exaltati odorem ſpirante fortem camphoraceum et ſapore eodem conſpicuum. Suavitas igitur omnis aromatica reſidet in *Cortice* arboris Cinamomi, quo *triplici* tegitur, externo uno, altero mediano, tertio interiori, qui immediate ligno adjacet, et non niſi pellicula eſt tenuiſſima et ſubtiliſſima, plurimis plane incognita, niſi *Excellentiſſimo Hermanno,* qui vim Cinamomi in interiori hac pellicula adeo concentratam eſſe tradebat, ut ejus ſcrupulus unus plus praeſtiterit, quam integri Corticis uncia dimidia. Plurima hac de *fragrantiſſima pellicula,* cortici mediano fragrantiam communicante ſequuntur, item *de IX.* vel *X. Cinamomi ſpeciebus*, de *Propagandi*; *colligendi* et *creſcendi ratione*, quae omnia praetereo, curioſiſſima licet ſint, ne B. L. nimia prolixitate taedioſus exiſtam. Confer quoque *Herbert. de Jäger* in *Append. Muſ. Muſ.* qui Hiſtoriam Cinamomi naturalem illuſtrantia quamplurima ſuppeditavit, et *Pomet l'Hiſtoire general.*

neral. de Drogves P. I. L. IV. chap. I. p. 125. ut alios Auctores innumeros, qui proletaria de Cinamomo tractant, silentio praeteream. Imprimis de Sinensi Cinamomo, uberrime in Provincia Quoanysi proveniente, vid. Dion. Cao, ipse Sinensis, in Patriae descriptione Art. XXIII. p. 216.

RAMUM nunc *CARYOPHYLLIS AROMATICIS GRAVIDUM* porrigit tabula, adjunctis *ANTHOPHYLLORUM* binis schematibus, immaturis nempe et maturis fructibus arboris Caryophylliferae, *Tsinka,* vel secundum Linschotanum *Chamke* dictae, olim Moluccensium solum Insularum incolae, nunc autem non amplius ibidem obviae, cum Regis Moluccani consensu omnes eradicatae fuerint, inque Amboinam Belgici regiminis Insulam transplantatae, ubi nunc solummodo luxuriant, lucripetae Belgarum voluntati expositae; cujus aromatis pretium pro lubitu augent minuuntve, et Moluccarum Regulo, quod omnes in regno caryophylliferas arbores aboleverit, singulis annis 24000. florenos solvunt, referente hoc Excell. *Muntingio en de nauwkeurige beschryving der Aerdgewassen* p. 149. In Sina tamen Caryophylliferas pariter provenire arbores, testis est Sinensis Cao in descript. Patriae l. c. Celeb. *Plukenetius in Phytograph.* Tab. 155. ramum pariter exhibet caryophyllis partim capitellis convexis, operculis florum, partim floribus expansis instructum, visui jucundissimum; omnes tamen elegantia vincit Caryophyllorum ramus apud *Neuhofium in de gedenkweerdige Zee en Land Reize* p. 31. depictus et descriptus. Procera alias arbor caryophyllifera, cujus Caudex ad corporis humani crassitiem accedit, et *nobiliss. Wursbeinius*, Beatiss. *Hermetis Parens*, in *Itiner.* vernacula lingua conscripto arbores caryophyllos ferentes observavit, quae binas cum semisse emensae fuerint ulnas. *Folia* laurinis latioribus similia, oblonga, lata, glabra, et splendentia, odore aromatico. *Flos* fragrans primo albicans, postea viridis et tandem ruffescens, ubi se expandit tetrapetalos, quamvis *Cl. Tournefortio* polypetalos rosaceus audiat. Fructus autem Caryophyllorum aromaticorum nomine venientes sunt immaturi, oblongi instar clavis angulosi, depressi, rugosi, e rubigineo-nigricantes quatuor decussatim stellatis apiculis notati, cum medio capitello convexo, et cavo futuri floris rudimento e Cl. *Hermanni* delineatione; cum e contrario Anthophylli sint fructus maturi, caryophyllis crassiores et tumidiores, includentes sub Cortice duriusculo semina oblonga, fusca, saporis et odoris ejusdem cum Caryophyllis, qui Saccharo conditi pariter ex India ad nos adducuntur, Caryophyllis virtutibus longe inferiores. Inserviunt tamen arborum propagationi, cum ex illis deciduis nova iterum enascatur arbuscula. Haec de Aromate ubivis obvio sufficiant, cum hanc materiam penitus exhauserit sub *Praesidio Excell. Hofmanni* Hallensis *D. Fridel.* Halae 1701. ubi Auctorum, qui hoc de Aromate scripserunt, latissima collectio. Prae omnibus vid. *Pomet l'Histoire general. de Drogves* P. I. Livr. VII. chap. X p. 198.

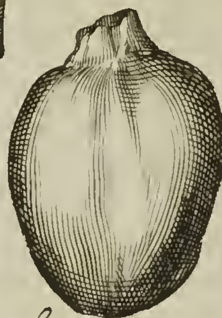
NVCES MOSCHATAE VARIAE CVM FLORIBVS ab *Auctore* hac tabula depictae, tantum meruere applausum, ut Dn. *Diezius* disp. inaugurali Giessae Anno 1682. hac de Nuce habita, et Excell. *Nat. Curios. Arion*, in *Moschocaryographia*, sive *Nucis Moschatae curiosa descriptione*, eas mutuare, operibusque praefigere non veriti sint, ut omnibus, qui hoc inspicere dignantur patet; congessit Excellentissimus *Paullini* omnia, quae hac de Nuce dici possunt, cui si Cl. *Schulzii* dissert. Medicam Anno 1709. Vltrajecti demum habitam addes, vix desiderare amplius hoc de aromate quid poteris. Exhibet ultima haec dissertatio figuris elegantissimis aeneis, non solum *Ramulum* e nuce myristica progerminantem, sed et, quod ab Auctore nostro factum, *Nucem integram* cum operimento, et *binas Nuces uno calice tectas*, *Nucem Maci involutam*, cum *testaceo et nuci proximo involucro*, *Nucem moschatam marem* et *foeminam*, cum *nucibus vulgo regiis* dictis. Delibabimus ex hoc fonte, multis historiae naturalis scriptoribus indicta et praetervisa. Excell. *Rajus* arborum Nucis hujus pruniferis accenset, Schulzius non contemnendis rationibus *nuciferis* vendicat. *Banda* prae caeteris orientalibus regionibus arborem harum feracissima, ut bis et juxta nonnullos, ter in anno, prout nempe tempestas illis arriserit, colligi possint. *Lignum* arboris spongiosum, nullam vero habet peculiarem cavitatem, ut aliis placuit; *Folia* aliquo modo conveniunt cum laurinis, maxime cum Lauro-Cerasi foliis, non tamen in ambitu serrata, qualis Matthioli error, brevi pediculo nitentia, quibus e ramis dependent, laete viridescentia, splendentia, subrotunda, in postica parte cinerea notato unico nervo cum plusculis venis per folii longitudinem oblique decurrentibus; spirant recentia, et per multos adhuc annos sicca, suavem aromaticumque nuci aemulum odorem, si paululum terantur. *Arborum* Nucis hujus *sylvestrium* plures dantur species, quam cultarum. *Flores* sunt conflati ex quinque albicantibus fimbriatis petalis, quas Excell. *Muntingius* cerasorum et Pomorum floribus similes autumat. *Fructus* circa pediculum nonnihil turbinatus, triplici tunica seu operimento cum nucleo rotundo medio incluso. *Tunica seu integumentum* illud exterius primum est crassum villosum fungosum, et quasi pulvinatum, molle equidem, sed satis densum ut in juglandibus et castaneis coloris viridescentis. Cum maturescit fructus, fiunt flavae purpureaeque maculae conspicuae in Calice, quae pro maturitatis signo ab incolis habentur; hinc dehiscit, in ea parte ubi sulcus illud dividit, et ostendit alterum sub eo latentem *Corticem*, qui duriorem et ligneum istum reticulatim certis in locis ambit, et pertinacius circa pediculum haeret, alioquin liber ubi levi compressione facile avellendus, hic admodum rubentem et elegantem in principio habet colorem, sed si saltem per paucas horas aëri exponatur, statim elegantiam amittit et in flavescentem abit; dantur tamen nuces, sub quarum calyce nullum macis vestigium; Sic *macis* quoque non rubente et flavescente colore, sed *albido* reper-



FRVCTVS.







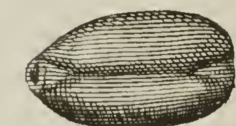
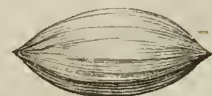
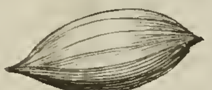

Cardomamum majus.
Grosse art Cardemuml.

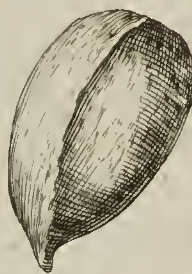
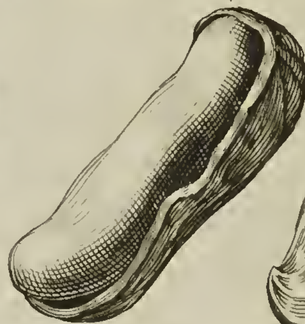
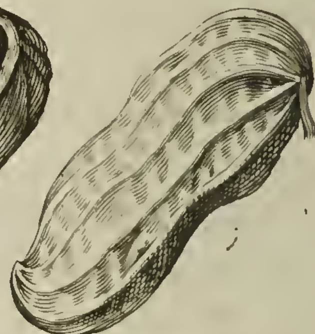
Cardomomum medium.
Mittelmässige art Cardemuml.

Cardomomum minus.
Klein Cardemuml.

Anacardium.
Elepfanten Leÿß.

Caious fr:

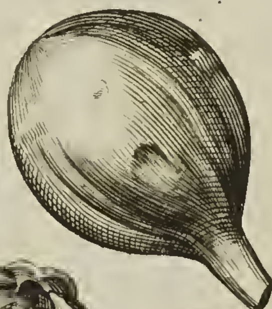
Pepitæ Indicæ.

Beretinus fructus.

Pistachiæ vulgaris fr:
Gemaine Pistacien.

Pistachiæ Indicæ fruct:
Indianische Pistacien







Quinq. genera Mirobalanj. Die funff geschlecht Mirobalani.

Artic. VII. p. m. 72. 86. Excell. *Sloane* testatur, fructum hunc in hortis et agris Insulae Jamaicae et Caribearum ubique provenire, in Catal. Plant. Insul. Jamaic. p. 187. et ab Anglis vernacula lingua *The Cashew* or *Acaju Three*, vocari. Vid. quoque *Garc. ab Orto* L. I. c. 30. *Muf. Wormian.* p. 183. 192. Muf. Moscard. Libr. III. cap. 99. p. 258. *Piso Hist. Brasil.* p. 120. *Bont. Hist. Indic.* p. 192. *Pomet l' Histoir. gen. des Drogv.* P. I. Livr. VII. chap. XVIII. p. 210. qui de *Gummi Acajou* ab aliis indicta profert in *Append.* p. 12.

PISTACHIAE INDICAE fructus a Brasiliensibus dicuntur *Munduby*, Lusitanis *Amenduinas*, Lerio *Manobi*, Peruvianis teste, Monarde *Anchic*, Hispanis *Vbimani*; videtur esse fructus sub terra nascens Monardis, vel Peruanus amygdaloides subterraneus Joh. Bauh. T. I. p. 292. Ab Excell. *Pukenetio in Almag. Botanico* p. 341. describitur ceu senna tetraphylla sive Absi congener hirsuta Maderaspatensis, flore flavo siliquis punctatis, scabris, folliculos sub teram condens. Certe *folliculus*, in *Phytograph.* Tab. 60. f. 2. delineatus, non abludit ab his pistachiae Indicae a *Beslero nostro* aeri incisis. *Marggravius* more solito optime *Hist. Plant. L. I. p. 37.* describit: *folliculos nempe ex albicante gryseos radicibus adnasci, figurae minimae cucurbitae, oblonga magnitudine Myrobalani, fragiles: quilibet autem continet in se duos nucleos, pellicula saturate purpurea vestitos, carne intus alba, oleaginosa, sapore pistaceorum, qui comeduntur cocti, et inter bellaria apponuntur.* Plures Botanicos, qui fructum hunc descripserunt, memorat Excellent. *Sloane* in *Catal. Plant. insulae Jamaicae*, adjungens simul, fructum hunc in Horto Dn. Harrison in loco Liguanee dicto, seri et laete provenire, et ab Anglis ibidem degentibus vocari *Earth nuts or Pindalls.* Vid. quoque R. P. *Franciscus Sterrebek in Theatr. Fungor.* Tract. I. Part. III. *en de Anwysing ende natuer der Aerdbuylen.* p. 314.

PISTACHIAS vulgares in eum tantum finem his Indicis adjunxit Auctor, ut differentiam notaret, quae cum in omnibus Officinis et ubique prostent, inque Horto Volkameriano crescat Arbor, ideoque ab ipso in Hesperid. Norimberg. opere descripta, nil amplius addo.

BERETINVS FRVCTVS est ex Insulae hujus nominis Arbore, quam Fr. Drake e navigatione illa, qua orbem circumivit, retulit, isque Clusio tunc Londini commoranti, communicatus est. Arbor fructus hujus satis procera est, quercu major, laurinis foliis crassis splendentibus, in ambitu minime serratis; Fructus ipse oblongiusculus exiguis iligneis glandibus similis, nullo tamen calice inclusus, tenui cortice coloris cineracei, interdum etiam atri tectus nucleumque continens oblongiusculum candidum, nullo manifesto sapore praeditum, tenui membrana imbutum; hunc fructum edulem esse, eoque more leguminum elixo, aut in farinam trito, et pultis instar inspissato et cocto, alterius cibi penuria famem compescere posse, ab Insulae incolis fuere edocti. Pertinet igitur fructus hic ad Laurifoliam exoticam Ternatensem

E Casp.

Casp. Bauhin. in *Pinac.* L. XII. Sect. I. p. 461. inque Moluccis quoque repertu datur Vid. *Muf. Calceolar.* p. 601.

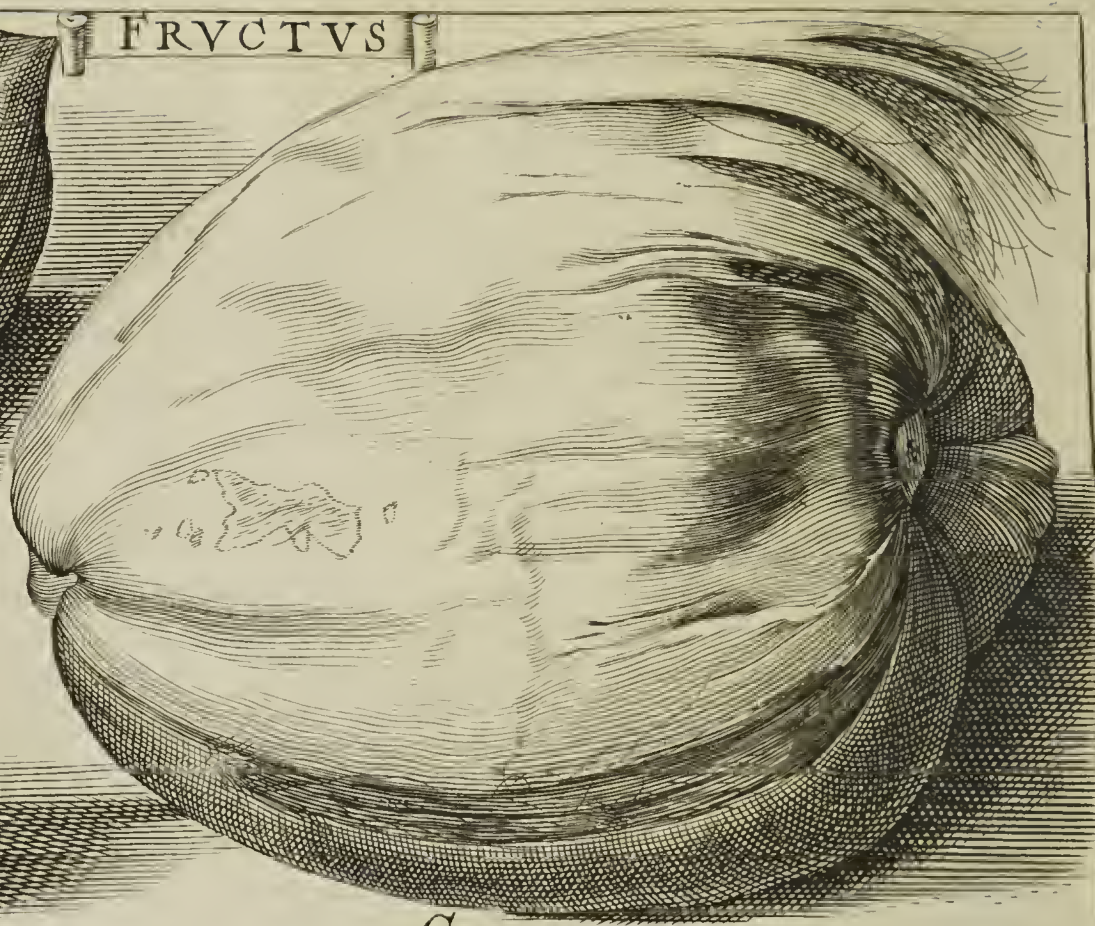
PEPITAE INDICAE fructus funt, amygdalo Peruanae fimiles, fufci vel fpadicei coloris linea candida *Casp. Bauhin.* in Pin. L. XI. Sect. VI. p. m. 442. a *Clufio* Exot. Libr. 2. *Pepitae del Peru* five acini Peruani dicuntur. Secundum Excell. *Plukenetium Almag. Botan.* p. 28. funt fructus fecundus *Simonis Tovar*, five *Almendras del Peru*, *Walgonne* Bengalenfibus dictus. Pineae nucis referunt nucleos, licet magna ex parte noftris fint longiores et craffiores, durum fimiliter illis putamen et idem color. Plani et oblongiufculi, altera parte latiores et laeves.

MYROBALANORVM QVINQVE GENERA ubivis in officinis Pharmacevticis obvia, Auctor nobis ab oculos ponit. Nil hic de barbaro *nomine* Myrobalani five Vnguentariae glandis a pofterioribus efficto Graeculis dicam, nil de *incerto numero*, qui ab Arabibus, Perfis, Indis caeterisque Orientalibus ad ternarium, *Halilejum* nempe, *Amjelum* et *Belilejum* reftringitur, dicam; nil de *efficacia* fructuum horum, cum illos effoetos fegnesque, et in prunorum noftrorum adfluentia fupervacaneos, et ex hyberbolica Arabum commendatione inutiles plane cenfeat maxima Medicorum cohors, quas lites aliis exercitatioribus in hac palaeftra dirimendas relinquimus; fed producamus quas *Beslerus* nofter aeri incidi curavit figuras, quarum (1.) *Chebulas* five *Cabulenfes* fiftit, Myrobalanos maximos oblongos angulofos pituitam purgantes C. B. P. arboris Folia Perficae fimilia, Arboris Myrobalanifera Perficae foliis Jonfoni fructus oblongi rugofi, coloris obfcure fufci; includentes fub putamine carnofo officulum oblongum craffum et cavernofum faporis fubacris. Arbor fecundum *HERMANNVM* Queboli dicitur vel potius Cabul. (2) Belliricae, vel fecundum *eruditiffimum Welfchium Belilejae,* funt fructus Arboris pruniferae Lauri folio fubcinericio Jonfton. rotundi, faepe angulofi, gallae majoris magnitudinis, in pedunculum craffum definentes, ex rubigineo flavefcentes, includentes officulum durum fub putamine carnofo duriufculo, faporis adftringentis poft fubdulcis. Arabibus *Belleregi* fecundum *Hermannum, Welfchio* autem *Belilei* dicuntur. (3) *Emblicae* five *Amlejae*, fructus Arboris foliis fecuridacae *Cl. Breynii* et *Nilicacamaram Horti Malabarici,* Palmae magnitudine, rotundi, fexangulares Belilejis minores, feffiles e cinereo nigricantes, includentes fub pericarpio carnofo, in fex partes per maturitatem dehifcente, officulum turgidum hexagonum, fenis vel fecundum *Hermannum* tribus cellulis infignitum, in quo nucleus pomaceus fpadiceus triangularis; faporis acerrimi. Arbor Embelli vel Amleja dicitur. (4) Citrinae five flavae, Arboris Myrobalaniferae forbi foliis Azafar dictae fructus oblongi rotundi, pentagoni, teretes rugofi Cabulenfibus minores, coloris citrini, includentes fub putamine carnofo officulum angulofum. (5) *Indae* five *nigrae* Indicae Ar-

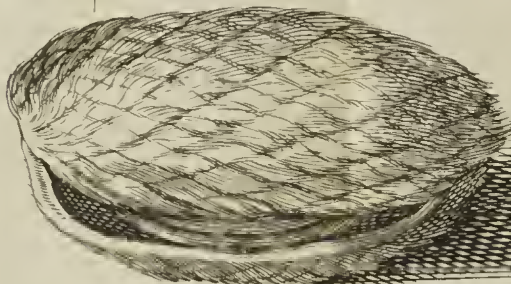
FRVCTVS



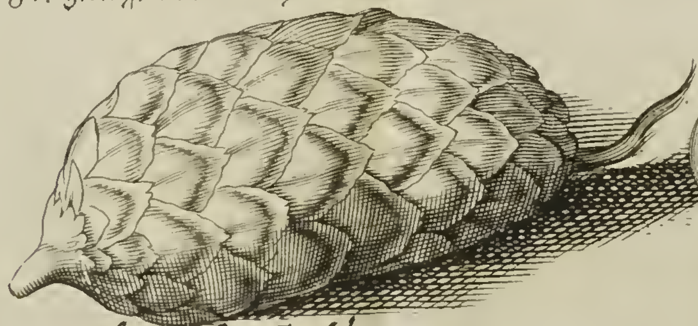
Nux Ind: cum nucleo.
Ind: Nuſs mitt dem Kern.



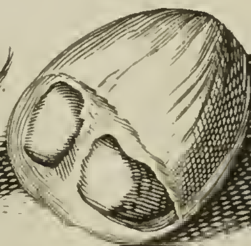
Coccus.
Gantze frucht der Ind: Nüß.

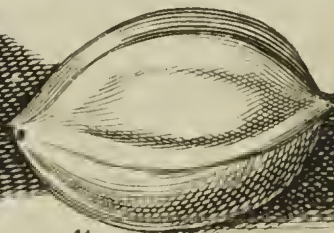


Fruct: reticulato corio.
Fr: gleichſ: in eim Netz.

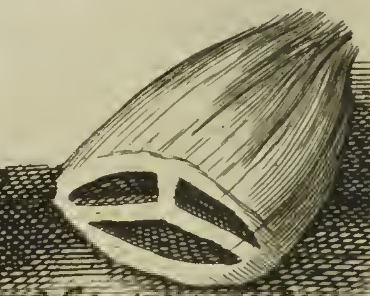


Areca ſiue Fauſel.
Ind: Haſelnueſs.





Mehenbethene ſine capillis
Glathe Indian: haſelnuſs.



Mehenbethene capillata.
Harichte Ind: Haſelnueſs.

Arboris Myrobalaniferae salicis folio, *Asvar* Arabibus, fructus oblongi reliquis tenuiores superficie octangulari, solidi et duri, rugosi, intus et extus coloris nigri, bituminis instar Judaici, saporis subacidi acerbi et adstringentis. His ab Auctore nostro delineatis Myrobalanis addi potest (6) *Myrobalanorum* genus *Sinense* a Jac. *Bontio* indigitatum; et a Cl. *Welschio* depictum et explicatum in Dec. I. Ephem. Nat. Curios. Ann. III. observ. 32. Fructus olivae similis, nullis striis aut incisuris notatus *rostratus* e versione *Ebn-Sinae Plempiana*, quod tamen melius *Welschius acuminatus* vertit, cum vox Arabica, non tantum *rostrum*, sed quemvis apicem cujusvis rei significet, et olivae quaedam reperiantur acuminatae, et quod caput rei est, rostra volucrum non omnia acuta, sed quaedam praeterea lata, atque obtusa spectentur. Vid. Excell. *Welschius de Vena Medinensi* cap. X. de *Myrobalanis Syriacis Rauwolfii Chabraeus* Stirp. Sciagr. p. 14.

TAB. V.

HAc in Tabula conspicimus Nucem illam Indicam, *COCCOS* communi nomine dictam, Avicennae *Jansiat Indi*, Arabum *Maron*, Indorum *Tegamaram* et *Lanha*, Brasiliensium *Inaja Gvacuiba*, Mexicanorum *Coyolli*, Zeilonensium *Polgaha*, Malabarensium *Tenga*, Bramanum *Mado*, Lusitanorum *Coqueyro*, e Palma Indica coccifera, angulosa ortum ducens, quam Arborem post *Clusium*, *Garciam ab Orto*, *Nardum Antonium Recchum*, *Marggravium*, *Pisonem*, *Rochefortiumque* nemo secundum minimas circumstantias melius, accuratiusque delineavit et explicavit, *Illustrissimo Horti Malabarici Editore* Tom. I. quo naturae miraculo, mirandi operis initium fecit. Referamus ex illo tantum, quae *nucem* ab Auctore delineatam concernunt, cum reliqua arboris memoranda hujus opusculi limites excludant. *Fructus Coccos* praegrandes sunt, magnitudine caput humanum aequant, saepius superant, et ad *Nuces* referendi. Figura illis triquetra, et ut ex Auctore nostro patet, ovalis. Constant *operimento lignoso*, qui interius ad superficiem interiorem operimenti seu testae medulla alba obducti sunt, ac intus larga cavitate, quae aqua seu liquore repleta est. Hi dum teneri sunt, et ex capsa cum spicis erumpunt, forma rotunda sunt, colore flavo-albicantes, et calyce flavo-albicante, qui e rotundis foliis mutuo circumvolutis constat, arcte et in totum obducti, intus sub Corticibus, quibus circumteguntur, carne densa albicante, nulla cavitate donati, postmodum vero cum aetate increscentes forma oblongo-angusta sunt in longitudinem maxime aucti, minus vero in latum, in cortice exterius cum nitore viridescentes, calycis foliis, ex quibus cum superna parte emicant, ex rufo rubescentibus, proditque se in iis primum nota parva, oblongo-angusta, cavitatis cum majore incremento introducendae in ima parte seu ad exortum fructus, ante-

 quam

quam autem cavitas se offert, *fructus hi teneri* Malabarensibus *Bellacà*, Lusitanis *Coquinhos*, cavitate autem jam introducta *Fructus* primo sola aqua repleti sunt, ac tum dicti Malabaribus *Caricù*, Lusitanis *Caricà*, absoluto vero cavitatis incremento, postquam omni sua repleti aqua sunt, medulla ad interiorem operimenti superficiem obducuntur. Est autem *medulla fructus*, quae ad certum temporis intervallum augescit, expetita in eduliis, primum tenera et albicans ac subcaerulea, sapore dulci ac grato, minime vero oleoso, dein albicans ac magis magisque indurescens, cum dura sapore nucis, acquo vetustior seu durior, saporis magis oleosi, contrita ac tusa lacteum liquorem, qui et sapore lactis est, sed nonnihil oleosi fundens; cum vetustissima est maxime oleosa ac ex oleo caerulescens, odorem fortem oleosum, qui ingratus est, spirans. Pro diversa medullae consistentia *Fructus* variis nominibus sunt donati, cum ea tenera est et lacti similis ac mollis, dicitur Malabaribus *Corumba*, cum completa est, et non amplius augetur, *Elanì*, Lusitanis *Lania*, cum nonnihil dura est, Malabaribus ut et Lusitanis, *Maninga*, cum dura est *Tenga*, Lusitanis *Cocquo*, cum adhuc durior *Barettu Tenga*, ac cum maxime dura *Cotto Tenga*, Lusitanis *Cocco sicco*. Quod ad *Aquam*, quae est intra cavitatem, haec in fructu tenero, Caricù dicto, est primum subadstringens, subsalsa et subacida, minus vero dulcis, dein quo fructus vetustior fit, magis et magis dulcescens; in fructu vetusto ut Barettu-Tenga simul valde dulcis et salsa, ante medullae proventum clara et valde limpida est instar aquae; medulla autem proveniente turbida seu minus limpida et pallide albicans; ex fructu *Caricù*, qui jam omni sua aqua repletus est, facto angusto foraminulo per operculum magna vi radiatim exsilit, minus vero ex fructu, qui medulla repletus est, ut *Corumba* seu *Lania*; Aqua in *Maninga* id proprium habet, quod ut liquor dictus *Sieri* fermentatione ad oculum notabili cietur, cum medulla dura est, in fructu exsiccari incipit, in ollam infusa et aëri exposita saporem dulcem ilico amittit et subacida redditur, idque ocyus si vento moveatur, sine ulla tamen fermentatione, quin et aqua fructus *Maninga* hoc modo omnem suam fermentationem amittit. Quod ad *operimentum*, *aquam et medullam* continens, illud primum tenerum, estque in fructu *Corumba* adhuc molle et esculentum, ac sapore nucis juglandis; quo vetustior fit fructus ac medulla durior, etiam magis indurescit, ac cum maxima duritie est, sectioni minus pervium, estque exterius tribus suturis eminentibus in longum striatum, ac in parte inferiori inter suturas tribus quasi oculis clausis donatum, quorum unus latior et minus durus est, inter suturas, quae latius distant, situs, uti e *FIGVRA SECVNDA TABVLAE nostrae* omnibus patet. Est et alia minor Nux Indica *Coccos Cercopitheci caput* repraesentans, descripta in Miscell. Nat. Curios. Dec. I Ann. VI. et VII. et apud Chabraeum Stirp. Sciagraph. p. 21. nomine Nucum Indicarum velut larvas ostendentium. *Operimentum* hoc *medium* nucis adeo durum est, nuce penitus exsiccata

cata, ut poliri poſſit, aurificibusque ob ferventem flammam in uſu *Cortex exterior* operimentum medium obducens, in exteriori ſuperficie primum eſt albicans, ut in fructibus *de Coquinhos* cum tenerrimi ſunt, dein virideſcens ac cum majori aetate ex viridi flaveſcens; cum autem fructus vetuſtior eſt, ac exſiccari incipit, eſt tandem ſiccus cinereo fuſcus, et primo quidem mollis ac tenuis eſt, dein conſtans intus carne denſa, albicante et molli, quae in *Lania* adhuc tenera mollis et ſectioni facile pervia eſt, ac calce illita flavo colore tingitur, poſt magis ac magis induroſcens intus in carne plurimis lignoſis ac ſtupeis filamentis, *in figura prima Tabulae hujus* optime expreſſis, ad funiculos conficiendos idoneis, quae operimento lignoſo exterius arcte adhaerent, eſt intertextus. Haec de fructu Coccos ejusque medulla, contento ſucco, e quo liquor Suri conficitur, ejusque operimentis ſive corticibus ſufficiant. Arborem Cocciferam quod attinet, Palmis accenſendam recte de illis judicat ingenioſiſſimus *Rajus*, quia toto vultu, habitu et conſtitutione, partiumque fere omnium forma texturaque ab aliis arboribus omnibus differunt, non immerito pro ſingulari et diſtincto ab iis genere haberi debeant; hinc a Pl. Rev. *P. Plumier* Palmae, inter nova Plantarum Americanarum genera primus locus et prima decreta tabula. Non poſſum quin *Excell. Plukenetii* Judicio de Coccifera claudam Arbore, quod habet in Almag. Botanic. p. 135. *Arborum harum Dominos non minus emolumenti ab iis percipere, quam Europaeos a pecore, nam ſingulae pleraque ad vitam neceſſaria praeſtant. E Ligni materia naves fabricantur, e ramis, qui in Malabar* olla *vocantur, aedium fiunt tecta, navium tabulata et opercula, ſtragula, culei aliaque ejus generis utenſilia. Nucis extimum villoſum involucrum inſervit nautis, nam ex eo rudentes et funes navibus neceſſarios conficiunt, qui in aqua marina incorrupti manent; illo quoque tanquam ſtupa naves obturantur et ſtipantur. E cortice duro Vaſa tornantur et Scyphi, ac carbones fiunt aurifabris utiles. Medulla ipſa tenera et delicata inſtar amygdalarum eſt, bene nutrit, cum Sacchari aut ſagra editur. Ex ea trita, ut ex Amygdalis, lac exprimitur, cum quo oriza coquitur, aliaque edulia. Exſiccata haec medulla* Copra *dicitur, quae alio defertur ac venditur, eaque utuntur ut caſtaneis, neque minus grata palato eſt. Ex eadem ita exſiccata torculari exprimitur oleum dulce, non modo utile ad lucernas, ſed et ad oryzam condiendam. Reſinam etiam fundere hanc Palmam coloris ſubfuſci et pellucidi, ſaporis lenti, ac praepinguis, teſtis eſt Clar. Syen Not. in Hort. Malab. T. I. p. 8. Liquor, quem fundit et Sura dicitur; hinc Belgis Suraboom vocatur, eſt inſtar muſti et decoquitur ut diutius conſervari poſſit, atque tum Oraque ſive Arak vocant. Deſtillatur quoque ex eo Spiritus, quem* Futa *dicunt, Spiritui Vini plane ſimilis facultatibus et viribus; ſi ſoli exponatur, antequam deſtilletur, in Acetum degenerat. Solis aeſtu exſiccata et coagulata in Saccharum cogitur, quod* Sagra *dicitur.* Ex quibus omnibus hactenus recenſitis pa-

lam fit, vix Arborem esse, quae majorem in vita communi habeat usum, hac ipsa. *Figurae nucis coccos* hac *tabula* expressae omnem certe merentur laudem, hinc Excell. *Grew in Mus. Societ. Reg.* scribit : *There is a good Figure in Besler.* Vltra jam citatos scriptores vid. *Joh. Bauhin.* Tom. I. p. 375. *Linschot.* P. IV. Ind. Orient. c. 12. *Mus. Reg. Olig. Jacob.* Sect. VI. p. 27. *Terzag. Mus. Septal.* p. 65. *Scarabell. nel Mus.* Settal. p. 131. et qui elegantissima e Poëtis de Nuce hac collegit Erudit iss. *Lorenz. Legato nel Mus. Cospian.* L. II. c. 24. p. 134. *Valent. Mus. Museorum* p. 324. *Miscell. Germ. Curios. Decur. II. Ann. VII. p. 476. Nieremberg. Histor. nat.* Libr. XIV. cap. VIII. p. 296. Clusius sive potius *Garcias ab Orto* Arom. Hist. Lib. I. c. 26. *Pomet l'Hist. gen. des Drogves* P. I. Livr. VII. chap. XXIV. p. 214.

Quam pro *ARECCA* sive *FAVFEL* hic depingere curavit *Beslerus* noster figuram, nil aliud est quam fructus peregrinus abiegnae nuci similis, ab *Excell. Grew* in Mus. *Soc. Reg.* P. 2. cap. 5. p. 200. post *Clusium* pro fructu *Palmaepinus* habitus, qui errorem Auctoris seq. verbis annotavit: *this fruit is pictur'd in Besler but mistakenly for the Arecca or Faufel.*

FRVCTVS RETICVLATO CORIO, optime convenit cum descriptione *CLVSIANA*, minime autem cum figura inibi, *Exoticorum* nempe Lib. II. c. XI. p. 30. expressa, quod ipsemet fatetur, iconem non adeo scite ut decuerat in Tabula depictam esse; est enim duro corio et multis fibris retis in modum quodammodo inter se intertextis et duris, contecto praeditus, foris quidem inaequali et rudi, intus vero laevi et splendente, coloreque ad spadiceum tendente, superna in gibbum extuberans, inferna planus fere, nucleum continens crassum, plenum, et succulentum. Meminit fructus hujus, citato *Besleri* nomine et figura, Excell. *Grew in Mus. Societ. Reg.* P. II. cap. V. p. 213. sub nomine *Fibrous Lobe*; et jam ante p. 191. sub nomine *Netted Stoone*, fructus quoque reticulato corio ex *J. Bauhin.* T. I. p. 328. meminerat. Arborem fructus hujus Mameyam vocant, et arborem Juglandi similem pronuntiat C. B. in Pin. Excell. *Sloane* autem credit esse malum persicam maximam foliis rotundioribus splendentibus glabris, fructu maximo, scabro rugoso, subrotundo, pulpa dura sublutea, unum vel plura ossicula filamentosa cingente. Ab Anglis Jamaicam Insulam inhabitantibus *the Mammee Three* vocatur, ibique in omnibus sylvis montosis abundat.

MEHENBETENAE CAPILLATAE et sine capillis nucis unguentariae vel avellanae Indicae species videntur, inter quas referunt C. B. in Pin. et *Matthiol. in Dioscorid.* p. 228. *Edit. ult. Bauhin.* et *Excell. Grew in Mus. Societ. Reg.* p. 206. *Mehembetene like a Hasle in New Spain.* Differt tamen species sine capillis, ab altera capillata, quod illa duas cellulas habeat, in quarum singulis nucleus oblongus albus dulcisque; haec vero tres cellulas habet, in quibus nuclei totidem, ejusdem cum reliquis saporis colorisque. Vid. *Clus. Not. in Garc. ab Ort.* Aromat. Hist.

FRVCTVS.

Phaseolus Nigritarum.

Lobus Echinodes e Brasilia.
Stachlichte Bonen
aus Brasilia.

Lob: membranaceus
niger
Brasilische schwar
heutige Bonen.

Lob: ex Wingandeaow.
Bonen aus Virginia

Leblab nig: et rubr.

Lobus ex Insul: S. Thomæ.
Bonen aus der Insel S. Thom:

Lobus Cartilagineus ex Ins: Maurit:
Bonen aus der Insel Mauritij.

Hist. Lib. I. cap. 26. et *Chabr. Stirp. Sciagraph.* p. 20. qui *Mehenbetene Cortusi* villosas et villis destitutas exhibet, aliasque adhuc Cortusianas ab Auctore nostro omissas substituit.

TAB. VI.

LOBOS haec Tabula continet, et quidem *LOBUM* ἐχινώδη e Brasilia, qui secundum *Marggravium* et *Pisonem* crescit in Frutice aspere echinato et vix tractabili, in sylvis arenosis et litoribus sitientibus pullulante et jucunde virescente, Brasiliensibus *Snimboa*, Lusitanis *Silva de Praya*, et reliquis Indis *BONDUCH* dicto. A Casp. Bauh. in Pin. ad arborem exoticam spinosam lentisci foliis refertur. A *Clariss. Breynio in Prodr.* describitur ceu frutex spinosus spicatus platylobis, echinoidibus Glycyrrhizae foliis. Excell. *Plukenetio* autem in *Almagesto* est Acacia gloriosa lentisci foliis spinosa flore spicato luteo, siliqua magna muricata. Sed ut verum fatear, Lobus, ab ipso Tab. II. Fig. 2. Phytograph. delineatus, nimium quantum a nostra *Besleriana figura* discrepat et abludit. Si *Horti Malabar.* T. II. p. 35. consulimus, videtur esse *Mucunae* species, de qua *Piso* narrat, quod loborum echini et setae pungentes faciem et manus usque adeo infecerint, ut ardentissimas pustulas excitarent, quae vel optimis succis anodynis et refrigerantibus ultra octiduum adhibitis vix cedebant. An *phaseolus Surrattensis*, summum specificum antihydropicum Cl. *Raji* Hist. Plant. L. 18. c. 1. p. 877? Constat autem hic Lobus Cortice membranaceo fusco subrubente et frequentibus spinulis hirsuto, magnitudine differt, noster quippe Clusiano minor. Vid. plura apud *Clus. Exot.* Lib. II. cap. XV. p. 70. Rev. P. Bonann. Bonduch ab infantibus Aegyptiis amuleti loco gestari refert in Mus. Kircher. Class. VII. n. 17.

PHASEOLUS NIGRITARUM a *Clusio* pariter Exot. L. II. c. XI. fuse descriptus, est *Mucuna* secunda *Pisonis*, quae figura et forma imbellis apparet plana sinuosis oris, cortice non valde crasso praedita, externa parte nigro, non tamen adeo rugoso, (ut in Clusiana descriptione) tumenteque, qua parte Phaseoli inclusi, interna cineraceo, cuspide longa et mucronata, dorso satis elato, in quo terni aut plures fructus, quibusdam velut cellulis distincti, orbicularis fere in plano formae, coloris fusci et tanquam annulo sive circulo totum paene ambiente.

LOBUS MEMBRANACEUS niger Flacourtii Voatalalac esse videtur, et Cl. *Breynii Crista Pavonis* Glycyrrhizae folio minor repens spinosissima, flore luteo spicato minimo, siliqua latissima echinata, semine rotundo cinereo, lineis circularibus cincto majore.

LOBUS EX WINGENDECOAW, Americae versus septentrionem tendentis Provincia ad Poli Arctici Elevationem XXXV. gradibus sita, quam Angli Duce *Walth. Raleigh* detectam, Virginiam nuncupa-

cuparunt, videtur esse *Mucuna* Guaçu *Pisonis* in *Historia natur. Brasil.* crescens ex arbore ejusdem nominis. Faba autem haec nigra pelle lapidis fere duritiei, pilis flavis molliter est vestita, manum longa et tres digitos lata. Vi effracta (nam dicitur a *Clusio* unciam densa esse, quo nomine vapulat *Mus. Societ. Reg. Angl.* P. II. cap. V. p. 213.) pulcherrimi globuli interstitiis divisi inde prodeunt tres quatuorve, punicei et rubri coloris, rotundi laeves, magno hilo. Venenatis fabis accensetur, qualitas tamen deleteria extinguitur, si in Aqua macerentur globuli.

LOBVS CARTILAGINEVS EX INSVLA MAVRITII hoc nomine quoque a *Clusio* exhibetur; ab *Excell. Plukenetio* Tab. 213. Fig. 2. Almag. p. 292. autem dicitur Phaseolus Americanus frutescens foliis glabris lobis pluribus villosis pungentibus fructu orbiculari plano, hilo nigro, tanquam annulo totum fere ambiente. *Casp. Bauhin* in Pin. est lobus Cortice cartilagineo rugoso fusco duplici crista sinuosa donatus. *Joh. Bauhino* vero T. II. Libr. 17. p. 272. Lobus Cartilagineus ex Insula Mauritii phaseolo seu faba nigra; Ejus accuratam descriptionem dabit *Museum Wormian.* p. 198.

LOBVS EX INSVLA S. THOMAE, est Lobus crassus Insulae S. Thomae *Clusii* duro crassoque Cortice constans, coloris e cineraceo fusci, de crasso pediculo pendens: videtur autem differre a Faba purgatrice et corde S. Thomae, cum figura Cor minime referat, et figura nostra plane non conveniat cum illa in Museo *Calceolariano* p. 601. Fig. VIII. exhibita. Vid. *Clus. Exot.* Libr. III. cap. VIII. *Mus. Worm.* p. 198. Mus. Moscard. Libr. III. cap. 101. p. 259.

LEBLAB NIGRVM et *RVBRVM* est Phaseolus Aegyptiacus semine nigro et russo C. B. P. vel Pisum Americanum coccineum, aliis *Abrus* J. B. vel Arachus Indicus sive Africanus Parkinsoni. Videntur tamen hae Plantae probe dividendae, cum Alpinus matrem hujus fructus arborem sarmentosam ad vitis magnitudinem crescentem, sarmentisque vitis modo se extendentem, *Clusius* vero cum Excell. *Rajo* Hist. Plant. libr. XVIII. cap. I. p. m. 888. et 889. contrarium sentiat. Siliqua, quam Auctor noster habet, spadicei est coloris foris, unciam aut paulo amplius longa, semiunciam lata, illaque aliquantulum plana, mucrone aliquantulum incurva, semina durissima ovalis figurae partim rubra, cum hilo eminenti candido, partim nigra, cum hilo quoque albo continentia. Excell. *Rajus* refert prorsus rubra et nitentia ac instar Coralii expolita illa existere, quae probe matura sunt, summa autem parte, qua siliquae inhaerent, omnino atra et prae laevore splendentia esse. Probe omnia expendenti crederem certe *Lablab Alpini* sive Pisum Indicum coccineum sive *Abrus*, plane diversas Plantas esse; quam tamen conjecturam nemini obtrudere cupio; in Museo quoque *Calceolariano* p. 585. aperte distinguuntur. Auctoris certe nostri



TAB. VII. p. 25.



ſtri figuram *Lablab* eſſe credimus. Confer. Muſ. Moſcard. Lib. III. cap. 103. p. 261. Rev. P. Bonann. Muſ. Kircher. Claſſ. VII. n. 19.

TAB. VII.

N. 1. AHOVAI fructus in *Gazophylacio D. M. R. Besleri* exſtat, quem his Beslerianis rarioribus adjungere placuit; naſcitur hic fructus in Arbore *Ahovai*, a *Theveto* et *Lerio* primitus deſcripta, quam Arboribus pruniferis anomalis accenſet Illuſtr. *Rajus*: Excell. autem *Tournefortius*, e *Plumerii* relatione, characteriſticas attribuit Florem monopetalon, infundibiliformem, multifidum, e cujus calyce ſurgit piſtillum, infimae floris parti adinſtar clavi infixum, quod deinde abit in fructum carnoſum quodammodo pyriformem, oſſiculo foetum fere trigono, proxime accedens ad lit. Δ graecorum, nucleum condente; antea enim, priusquam hoc a *Plumerio* edocti ſumus, oſſiculum pro fructu habuere ſcriptores; quod praeterea duriſſimum eſt et tinnulum, unde a Barbaris tintinnabulorum loco uſurpatur, et brachiis cruribusque circumdatur ornatus gratia, id quod e plurimis Ahovai oſſiculis contextum, in figura noſtra exhibetur, clavis etiam ſuis et ſecuribus, aliisque inſtrumentis alligant. Arbor dicitur eſſe eximiae proceritatis Pyri majoris magnitudine, foliis ſemper virentibus et mali noſtratis non abſimilibus. Teterrimum autem haec arbor ſpirat odorem, Allium e Lerii relatione ſuperantem, ut ſi ſcindatur arbor, odor tolerari vix queat, propterea a barbaris ne ad pyras quidem uſurpatur. Addo Coronidis loco, quae D. D. *Mich. Rup. Beslerus* in *Gazophyl.* huic fructui adſcribi curavit: *Fructus arboris AHOVAI dictae mirabilis, cujus Nucleus praeſentiſſimum eſt venenum, quod Indiarum Incolae in odio conjugali, viri uxoribus infenſi et contra uxores viris indignatae propinare non verentur. Exemta medulla, fructus filo Xylino annectunt, unde ex mutua colliſione, nolarum ac tintinnabulorum inſtar ſonitum edunt, hinc in ſaltationibus, ad majorem animi hilaritatem excitandam cruribus ad texturam hanc ſecundum naturalem magnitudinem affabre delineatam, alligare conſuevere.* Confer. Muſ. Moſcard. Libr. III. cap. 96. p. 256. Add. de *Fructu Ahovai*, in Lapide fiſſili Manebachenſi expreſſo, Dn. *Myliumin Saxon Subterr.* pag. 30.

N. 2. *RAMVS* hic ex eodem Gazophylacio Besleriano depromtus, his verbis deſcribitur: *Racemus inſignis Anno 1641. ab Arboris trunco reciſus brotrum magis repraeſentans, a qua prunorum Myrobalanorum, numero Centum et viginti dependebant, viſu mirabilis; ponderis tres civiles Libras et ¼.*

N. 3. *NINZIN Sinenſium et Japanenſium Panacea eſt*, cujus primam mancam licet mutilamve notitiam dediſſe nobis videtur *Celeb. Wormius in Muſeo*, et *Cl. Piſo in Aromat. Mantiſſ.* Mira de hac radice referunt, quae fidem paene praeſertim circa perennitatem vitae, ſuperant

perant; habet tamen congruentia quaedam cum fabulosa illa herba *Achaemenidon* sive *Achaemenis*, de qua *Plinius Libr. XXIV. cap. 17.* Varia radicis hujus *nomina*, dicitur quippe Sinensibus *Gin Sen* Excell. *Menzelio* e textu Sinensi interprete *Dec. II. Ephem. Nat. Cur. Ann. V. observ. XXXIX.* ex hominis comparatione sive similitudine, quod radix haec cum hominis effigie comparetur, *Gin* enim hominem, et *Sen* comparationem significat; E quo vocabulo detortum *Gensingh*. Solertissimus *Kaempferus Amoenit. Exot.* Fasciculo V. Class. III. plura plantae nomina suppeditat, nempe *Sjusjin*, vulgo *Nisii*, *Nindsin* et *Dsindson*, item *Som*. Tartarice *Sonsai*. Nominum varietas peperit quoque sententiarum discrimen, cui Plantarum generi accensenda foret. Sic *Wormius* ad *Eryngia*, plures ad *Mandragoras*, nonnulli ad *Petroselini radices*, Cl. *Kaempferus* denique ad certum genus retulit, et *Sisarum montanum Coraeense*, *radice non tuberosa* pronuntiavit. *Coraeense* vocavit, quod in *Coraeae* Insulae montibus et *Cathajae* Provincia *Sjamsa* utplurimum crescat. *Mart. Martinius in Atlant. Sinico*, regio illo opere, radicis hujus in descriptione regionis *Jungping* meminit: ἀθάνατος *P. Kircherus* in Chin. Provinciam *Leaotoung* Orientem versus Coraea sitam, (per quam Provinciam Tartari, Sinensis nunc imperii Domini, primum sibi aditum pararunt,) nutriculam hujus radicis statuit, et hac parte consentientem habet *P. le Comte* in *Itiner. Sinic.* quibus *Dicn.* Cao ipse *Sinensis in descript. Patriae* pariter accedit. In Hortis urbis Macao coli et magis quam in ipsa Patria luxuriare, sed virtute fere exortem esse, toties laudatus *Kaempferus* testis est, hinc probe a vera *Coraeana* sive *Sinica* discernendam esse *Japonicam* radicem, optime monet diligentissimus *Breynius* in eruditissima *de Gin-Sen sive Nisi habita dissert. Lugd. Batav. 1700.* qui radicem sequentibus optime describit, ac *potius Petroselini quam Pastinacae* (ad quam Excell. Rajus retulit) *illam similem* credit, *longe tamen minorem, coloris tam interne quam externe e flavo albescentis, teretem praeterea, rugosam, compluribus fissuris subtilissimis fuscis imprimis in suprema radice dense circinatam, ac Mandragorae tandem de more plerunque in duos*, (ut in nostra hac figura,) *quos crura diceres, rarius in tres divaricatur ramos, si vero, quod rarissime contingit, in quatuor, ut ita non tantum crura, sed et brachia referat humana, unica radix teste Cl Rumphio in Ephem. Nat. Cur. Dec. II. Ann. V. a Magnatibus Sinicis aliquando, centenis redimitur imperialibus*, *et Laris instar colitur. Substantia Poeoniae radicum solidiore, constat. Si transversim dissecetur, circulus in medio apparet resinosus, ruffescens. Parte infima saepius aliquantulum diaphana est. Sapore praedita est dulci ad Glycyrrhizam vergente, quanquam longe suaviori cum levi amaritie, et occulta sive leviori vi aromatica linguam blande excalefaciente, conjuncto. Odorem pene nullum; digiti longitudinem, crassitiem auricularis rarius obtinent, plures multo breviores, calami majoris crassitiem vix excedunt. Japonica radix Ninzin circularibus*

istis

istis lineis in Coraeensi indigitatis paene caret; intus alba et minus solida est, saporeque et virtutibus magis destituitur. *Plantam* radicis secundum omnes partes accuratissime, uti solet, descripsit *Kaempferus*, uti et colligendi et praeparandi modum. *Vires* attribuuntur hyperbolicae, esse tamen optimum virium amissarum restaurans, inque febribus malignis herculeum remedium, nemo, qui radicem exhibuit negabit, *optimusque Parens* saepius illud Martinii de hac radice, aeternae veritatis esse fassus est: *moribundis ita vitales quandoque vires reddere, ut saepe illis adhuc tempus sit sumendis aliis medicamentis, sanitatique recuperandae.* Plura de hac radice praeter jam citatos Auctores *Illustr. Redi Experim. circa Res Natur. ex Ind.* all. *Excell. Valentini in Museo Museorum*; *Ephem. Nat. Curios. Ann. IV. Dec. II. Observ. II. cum eruditiss. Scholio Magnif. Praesidis*, *Cl. DEKKERUS Exercit. practic. p. 667. Cl. Hermannus in Cynosur. Mat.* Med. *Pomet l' Histoire generale des Drogves in App.* p. 4. *Helvetius dans le Traitté de maladies les plus frequents, et des Remedes specifiques &c. in fine* suppeditant.

N. 4. 5. 6. 7. *IPECACOANHAE RADICIS* frustula sunt, celebratissimae illius Dysenteriae victricis, quam primitus *Clusius* in *Monard. simpl. Medicam. Histor.* sub nomine *Bexugo del Peru*, (hinc adhuc hodie *Bexugillo* dicitur;) post illum Duumviri Brasiliensis Historiae solertissimi *Piso* et *Marggravius* fusius exposuere, et publico notitiam medicaminis hujus vere incomparabilis dedere. Siluere tamen a tempore horum Auctorum encomia remedii optimi, usque dum in Gallia, occasione Centum et quadraginta radicis hujus librarum a Mercatore Gallo Dn. *Grenier* allatarum, et cum Dn. *Hadr. Helvetio* Ducis Aurelianensis Archiatro divisarum, dissidium ob lucrum inde haustum, ortum, in gloriam Ipecacoanhae et tot aegrorum salutem vergens; qua de re vid. *Illustris Leibnizius, miraculum seculi nostri, in Relat. ad Societat. Nat. Curios. Leopold. Imperial. de novo Americano antidysenterico.* Habebatur a plurimis *Cl. Helvetius* ille ipse, qui primitus ad dysenteriae diras abigendas hoc remedii genus produxerit, *Pometus* tamen *dans l'Histoire generale des Drogves* aliud evincere videtur ostendens, hanc radicem viginti et plures annos prius extitisse in officina Pharmacevtica Dn *Claquenelle*, quam ab Helvetio in usum vocata fuerit. Dividitur autem *radix* haec in *gryseam sive cineream, subnigricantem sive fuscam* et *albam* a materiae Medicae scriptoribus, quibus *flavescens non geniculata* addi potest, de qua Excell. *Rajus* ex relatione Dn. *Sherardi, nationis Anglicae Smirnensis Consulis fulgidissimi*, quaedem retulit. *Matrem* agnoscit haec radix *periclymenon parvum Brasilianum alexipharmacum* Excell *Plukenetii in Almag. Botanico*; a *Morisono* in *Histor. Plantar. Oxoniens.* dicitur *Periclymeno accedens Planta Brasiliana, flosculis congestis albis*, ab *Illustr. Rajo* autem *Herba Paris Brasiliana polycoccos sive racemosa, unde ab Herba Paris dicta differt.* Stupendae Radicis hujus *vires* in depellendis cruentis alvi fluxibus ansam dedere,

 ut

ut Excell. *Valentini* peculiarem hac de *radice dissertat.* conscripserit, editam *Giess. Hassor. Anno 1698.* Hunc secutus Cl. Dn. *Leinker*, practicus in patria hac urbe felicissimus, disputationem inauguralem Jenae sub Wedeliano praesidio Anno 1705. defendit de *Ipecacoanha Americana et Germanica*; quibus binis dissertationibus omne id continetur, quicquid hac de radice dici potest, ut, ni Iliada post Homerum scribere velim, nihil mihi reliquum, quam ut Coronidis loco cum Excell. Hermanno definiamus *Ipecacoanham esse radicem digitum et amplius longam flexuosam calamo tenuiorem, nodosam et quasi geniculatam, in superficie ex numerosis circulis vel annulis exasperatam, foris fuscam, intus pallidam vel buxei coloris, saporis subacris amaricantis et ingrati quodammodo nauseosi. Constat blando sale volatili, et vis ejus in cortice consistit, qui quo recentior, eo quoque potentior.* Vid. praeterea *Pomet l'Histoire generale des Drogves* p. 46. 47. et in App. Cl. *Dekker Exercit. Pract. p. 281.* et imprimis *Helvetius Traité des maladies le plus frequentes, et de Remedes Specifiqu. p. 157.* Edit. Eyben. Belgicae.

N. 8. 9. 10. 11. et 12. Variae *FABAE S. IGNATII* vulgo dictae, *proles Cucurbitiferae Malabathri foliis scandentis Catalongay et Cantara Philippinis Orientalibus appellatae.* E mente *Camelli nux* haec *Vomica legitima Serapionis Igasur* denominata. *Nuclei Pepitae de Bysayas* aut *Catbalogan*, item *Managog*, id est, *victoriosi* nuncupati, teste *Excell. Plukenet. Almag. Botanic. Mantiss.* Investiuntur lanata quasi tunica, quae dum in aqua macerantur, secedit, et substantiam sub se monstrat nodosam, durissimam, diaphanam ac quasi corneam, quae in rasuram melius ac citius quam in pulverem redigi ac comminui potest; coloris inter album et glaucum, saporis intensius amaricantis, ad Centaurii minoris amarorem accedentis, quae tamen non impedit, quo minus a vermibus, ut *n. 10.* apparet, arrodatur. *Internam structuram* quod attinet, patet ex *n. 12.* aliquali medulla haec concreta non destitui, indeque e fabarum consortio relegantur. Vires assignantur his Serapionis legitimis nucibus vomicis alexipharmacae, et virtus quartanas, nulla alias arte superabiles, abigendi; dum vero vertiginem producunt, et ad vomitum stimulant, angvem in herba latere docent. *Acta Anglicana* primitus hujus remedii Anno 1699. postea *Acta Eruditorum* Lipf. Anno 1700. Mens. Decembr. meminerunt; denique Excell. *Valentini* in *Polychrestis Exot. Diss.* fusius has Serapionis vomicas et in *Mus. Museor.* descripsit; add. Rev. P. Bonan. in Museo Kircher. et passim alii.

N. 13. Novum Americanum calculi remedium sistit *PARREIRAM BRAVAM, natam Caapebae Bryoniae et Smilacis asperae affinis* Plantae, *Sororem radicis di Nossa Senhora*, a qua non nisi ratione aetatis indeque dependentis magnitudinis fibrarumque duritie differt; brachium haec radix saepius adaequat mole, cutis ejus aspera, coloris nigricantis, eminentiis interdum non tamen in omnibus praedita. Saporem habet γλυκύπικρον, odorem, si blando calori admoveatur, liquiritiae aemu-

TAB.VIII.29.



aemulum. In omnibus *calculi affectibus* ſpecificam poſſidet leniendi et evacuandi vim, dum viſcida incidit, attenuat et per Vrinam eliminat, hinc in *Aſthmate* quoque laudatur quam maxime. Plura non addo, cum *Parens dilectiſſ.* luculentum hac de radice ediderit Schediaſma Centur. I. et II. Ephem. Nat. Curioſ. annexum, in quo, quae radicem hanc concernunt, collegit.

N. 14. et 15. Radices ſunt *MVNGOS* vel *MONGVS*, ab animalculo muſteliformi ſic dictae; crebro vagoque flexu intortae colubrino ſchemati accedunt, cortice firmiter adnata fungoſa, ruſa, rugoſa, ſubſtantia lignoſa, dura, fibrarum exorte et fragili, coloris albidi, ſaporis amariſſimi, gentianae inſtar, ſed ſubtilioris et haud aeque ingrati, a quo amarore nomen Malaicum *Hampaddu-Tanah* i. e. *FEL TERRAE* obtinuit. Planta eminus conſpecta faciem exhibet *Centaurii minoris* ſecundum Excell. *Kaempfer.* in *Amoen. Exot.* Cl. *Rumphius* tamen et *Herbert.* de *Jäger Clematiti Indicae foliis Perſicae fructu Periclymeni* vindicant. Exploratum haec radix antidotum contra Venenum ſerpentis *Cobra di Capellos* dictae; maxima radiculae celebritas enata a virtute, quam adverſus *toxicum Macaſſarenſe* exitiale praebet, cui veneno ante radicis hujus notitiam debellando, nullum aliud remedium, quam *Stercus humanum exſiccatum* ſupererat. Feliciſſime quoque haec radix nunc exhibetur in *febribus malignis*, inprimis in *purpura puerperarum*, huicque analogo affectu, ceu multiplici edoctus experientia teſtatur *optimus parens in Mungo Animalculo et radice deſcript. et Cent III. et IV. Ephem. Nat. Curioſ. Append. annex.*

TAB. VIII.

HAs quas junctim exhibemus *AVIVM SPECIES*, in tot Tabulis ſeparatim exhibuit Excell. *Mich. Rup. Beslerus in Gazophylacio ſuo.* Natantes et Aquae adſtantes aeri incidi curavit, quod in Agri noſtri fluentis, tanquam inſolitae et nunquam his in terris noſtris viſae hoſpites comparuerint.

Et quidem quod ſub *N. 1.* delineatum *CORVVM AQVATICVM* attinet, ille Anno O. R. MDCL. in vivario publico, quod ex duodecim in unum confluxit, hincque nomen Dutzetteich ipſi impoſitum, a viro, cui cura lacus hujus commiſſa, dum piſcibus inſidias ſtrueret, globo trajectus eſt. Ab Excell. *Charltono Phalacrocorax* vocatur, licet alii corvum hunc Aquaticum a Phalacrocorace diſtinguant, ut apud Jonſtonum de Avibus Libr. IV. cap. V. p. m. 131. patet. A *Clariſſimo Rajo* in *opere Willughejan. de Avib. Libr. III. Sect. II. Membr. I. cap. 3.* refertur inter aves palmipedes tetradactylas, quibus digiti omnes membranis intercurrentibus connexi ſunt. Vocatur Anglice *Cormorant*, in Cornubia autem, Excell. *Charltono* teſte, *the Shagge.* In rupibus Preſtolmae Inſulae prope Bellum mariſcum hujus corvi nidum, et complures

rior floccorum nivis instar albicat, in dorsi principio pennae duae nigricantes, albis punctis distinctae exurgunt. Alias dorsum universum, una cum cauda ferruginei coloris, alae quidem nigricant, punctis tamen niveis ornamenti instar distinguuntur. Pedes exporrecti subfusci coloris, rostrum nigricans ad subulae formam effigiatum, quo pisces quasi hamo excipere solet. In Figuris aeri incisis; quarum titulus: *Oyseaux de la Menagerie de Versailles* Tab. 6. haec avis quoque delineata, sub nomine *Plongeon de la mer echiquete.*

Quam N. 4. sub nomine *ADMIRANDAE AVIS CVCVLLATAE AQVATICAE* exhibuit Cl. *Beslerus,* videtur esse Colymbi Cristati species, a nemine hactenus, quam Auctore nostro et post illum a Cl. *Wormio* sub nomine *Colymbi Cristati sive Auriti* descripta: verba e Gazophylacio jungo: *Animal hocce capite monstrosum, in aquis natare, ex decubitu naturali conjicere licet. Comam quam in fronte cernis ferruginei coloris; ex parte maxillarum, plumae flavescentes repullulant, quae in extremitate nigriores factae, circulum egregie repraesentant. Collum cum Ventre albicat, dorsum cum Alis cineritii est coloris, extremitas tandem in albas desinit plumas, pedes cum adnatis membranulis, semicirculis distinctis albicant, ubi in quolibet Pede unicum tantum unguem animadvertere licet.*

TAB. IX.

N. 1. LEctorum oculis exhibetur *AVIS* illa *PARADISIACA* sic dicta, vel ob Colorum venustatem corporisque speciem, vel quod ubi locorum nascatur, unde venerit, quo se recipiat, hactenus non certo constet. *Manucodiata* dicitur secundum *Excell. Valentin. in Museo Museorum,* a vocabulo Moluccano corrupto *Maotto Tirvata,* quod *Dei avem* denotat. Vocatur pariter *Apus Indica,* quod illam pedibus destitui crediderint Historiae naturalis scriptores alias diligentissimi, tanto hoc deliniti praejudicio, ut incomparabilis alias *Aldrovandus Antonio Pigafetae,* qui primus hujus Avis notitiam Europae nostrae dedit, dicam scribere non erubuerit, quod avi huic tribuerit pedes, id quod Auctori quoque nostro contigit, qui Avem Paradisiacam apodem pronunciavit, quo nomine et Firmamento Sobiesciano sive *Vranographiae Ill. Hevelii* illata, plurimisque stellis illustrata cernitur. Pro Epicheremate quoque *Apus* fuit Laur. Pignorio, cum inscriptione: *TELLVREAM PRESSISSE PVDET.* Nec hic substitit error, peperit plura credendi levitas de hac ave figmenta, quae recensere, refutare est; eam scilicet caelesti rore nutriri et vivere, cum ex avium rapacium sit genere; perpetuum exercere volatum, nec nisi alis in sublimi expansis acquiescere, nunquam vivam capi, sed mortuam tantum in terras praecipitari; dari in masculorum dorso cavitatem quandam, in qua foemellae, quibus venter etiam cavus sit, ova sua deponant,

atque


N.1.


N.7.


N.5.


N.8.


N 4


N. 3.


N.2.


N.6.



atque ita utriusque cavitatis auxilio, ea incubari, quae otiosorum credulorumque hominum commenta non tantum ex *Joh. de Laet*, *Clusio*, *Wormio*, *Marggravio*, imprimis autem *Bontio*, fabulosa esse probat *Excell. Rajus in opere Willughej.* de Avibus, sed et veritatem ex avibus integris allatis pedibusque instructis evincit. *Bontii* locus omnem dirimit litem. *Histor. natural. et Medic. Ind. Oriental. Libr. V. cap. 12.* Tantum abest, scribit, has Paradisi aves vel pedibus carere, vel Aëre nutriri, ut unguibus incurvis et peracutis parvas aviculas Chlorides, fringillas et similes venentur, easque mox sicut reliquae rapaces aves devorent: ut nec illud verum sit, eas non nisi mortuas inveniri, cum et Arboribus insideant, et sagittis a Tarnacensibus figantur; unde etiam a celeri et reciproco volatu hirundineo hirundines Tarnacenses ab Indis vocentur; *Vid. quoque Rev. P. Bonann. in Mus. Kircher. Class. VII. n. 9. p. 227.* Quid de ave hac *Cl. M. R. Beslerus*, in Gazophylacio habeat, recensebimus: *Pennarum.* scribit, *ambitus discolor est, sed admodum venustus, plumae enim superiorem capitis partem exornantes sunt molles, tenuesve et ex cyaneo mire virides, quae mentum tegunt spissae, colore luteo egregie micantes. Rostrum hirundini prolixius, corporis moles tota pennis fulvis in ruffum vergentibus obducitur, quae in pectore et ventre collocantur latissimae, colore nitidissimo fulvae sunt. Alarum Pennae inter nigrum et ruffum fulgent: Dorso fila gemina anne- ctuntur tres palmos longa, nec exacte rotunda, nec perfecte angulata, sed media figura, nec nimium crassa, nec summe tenuia, verum sutoris filo haud dissimilia, fila tamen bina nigredine splendescunt. Pedibus carent.* Haec Auctor noster, cui error de pedibus eo magis condonandus, quod cum maximis viris errorem hunc erraverit. Quod autem *fila* illa sive *cirros* attinet, nil aliud quam pennarum scapos plumis destitutos judicat *Excell. Rajus*, illosque vim ullam musculosam obtinere asserit. Addit tamen *optandum esse, ut qui Indiam Orientalem adnavigant, easve regiones petunt, in quibus Manucodiatae inveniuntur, ab incolis diligenter exquirerent, ubi et quomodo nidificent, cuique usui inserviant tum pennae illae longissimae, e lateribus pectoris hinc inde magno numero enatae, quae tum ultra caudam in longum aliquousque procurrunt, tum in latum diffunduntur, tum praecipue scapi illi longissimi supra dicti, quorum usus, ut verum fateamur, nobis hactenus incompertus est.*

N. 2. *MANUCODIATA*, *Regis* titulo insignita exhibetur, quae rarissima Avis cum e Besleriano Museo in Maenlinianum delata, cum illo ex urbe hac aliorsum venit. Interim delineatio cum illa *Marggraviana* optime convenit, ex descriptione, quam Cl. Herbertus de Jäger apud Excell. Valentinum in Museo Museorum dedit, supplenda. Arouensis Insulae, a nova Guinea 20. circiter milliaribus dissitae, imperio hodie Bantamensi subjectae incola est. Caput illi parvulum, summitas coloris miniati, collum digitum longum, coloris cum cervice sanguinei; oculi parvuli, cum macula nigra; pectus plumulis

 casta-

caſtaneis ad griſeum accedentibus oblitum, apparet inibi ſemilunaris macula, e plumulis ſubtiliſſimis holoſericum aemulantibus, coloris ex nigro ſplendenti viridique caeruleoque mixtis. Roſtrum rectum, ſatis craſſum, acuminatum, ſesquidigitum longum. Colore ex viridi et caeruleo mixto, verſus acumen tamen albicans. Corporis autem longitudo a collo ad caudae exortum vix trium digitorum et ſemis. Alae ſupra ſeptem longae. Cauda lata et ſex digitos longa. Ala et cauda pennas habet latas et fortes, digiti latitudine. Totum dorſum, infimus venter, alae, cauda, elegantis ſunt brunni coloris. Sub alis in lateribus inter alas et crura exoriuntur multae pennae pedem plus vel minus longae, elegantis ſtructurae, quae ſupra caudam longe extenduntur. Inter has pennas duo quaſi fila extenduntur, totius aviculae adaequantes magnitudinem, prope exortum flavi ſeu aurei coloris, ac verſus extremum incurvata umbilicataque, ſecundum Marggravium obſcure brunni coloris, ſecundum Herbertum de Jäger autem coloris Smaragdini in citrinum deſinentis, ex minimis contexta plumulis, elegantiſſimae ſtructurae, id quod maximam in pulcherrima hac avicula meretur admirationem. Pedibus minime deſtituitur, quod *Cl. Olearius* in Itiner. Ind. Mandesl. L. 3. voluit; ſed ſi αὐτόπτην *Marggravium* audiamus, habet duo crura, quodlibet inferius duos digitos longum; quatuor digitos in pedibus, tres antrorſum, unum retrorſum verſum more communi: medius anteriorum paulo longior caeteris; poſterior etiam ſatis longus; quilibet ungue lunato, ſeu adunco, accipitrino, forti praeditus. Suntque crura et pedes ſatis craſſi ac ad rapinam comparati.

N. 3. *MONSTROSA HAEC* avis in Muſeo *Baſil. Besleri*, quod ad *DN. Engellandium* haereditatis Jure devolutum, conſpicitur, licet roſtro arte corpus affictum ſit. Monſtrat autem avem a variis nationibus varie appellatam. A Braſilienſibus vocatur *Toucana* Plumis nigris, quibus ad ſaltandum utuntur; Peruani *Tacataca*, a continuo percuſſionis arborum ſono, qui Tac Taç eſt, appellarunt; hinc non invenuſte Hiſpani vernaculo ſermone ſuo pariter hanc avem *Carpintero*, hoc eſt, *fabrum Lignarium* nominarunt. Mexicanis, Nierenbergio teſte, *Xochitenacatl* dicitur; Oviedo *Picuto*, et quidem ſecundum *Joh. Fabrum Lynceum* non a Pica vel Pico, quarum generi avis haec accenſetur, ſed a roſtro, quod Hiſpani ſuo idiomate *Pico*, et Itali *Becco* appellitant. Accenſetur alias ab ornithologis *Picarum* familiae, quod poſt diligentiſſimum *Aldrovandum* etiam ab Excellentiſſimo *Rajo* in opere Willugbejano factum; modo citatus autem *Jo. Faber Picis* potius *Martiis* annumerat, idque ſumptis rationibus ex nidi figura, locoque, ac pedibus firmat. Quod ad pedes, ſuboluit Excell. *Rajo*, quod res eſt, qui deſcriptioni avis hujus ex Aldrovando deſumptae, haec adjungit et notat: *ſuſpicor ego digitos pedum in hac ave, Picorum more diſpoſitos eſſe, nimirum binos ante, totidem retro; nam et talis eſt conformatio pedum Aracari Marggravii, avis huic ſimillimae; Aldrovandus vero roſtratae huic Avi in*

omni-

omnibus Iconibus tres digitos ante, et unum pro calce appinxit. Abstineo à longiori Avis hujus descriptione, rostrum tantummodo avis consideraturus, cum reliquum corpus in *Museo Besleriano* huic avi affictum; et a *Carolo Antonio a Puteo* Equite doctissimo, ex viva ave, quam ipse apud Galliarum Regem in Fontebellaquensi atrio optime delineatum, quod expositioni in Animalia Novae Hispaniae *Nardi Antonii Recchi* inseruit toties citatus *Joh. Faber Academ. Lync.* *Rostrum igitur huic avi admodum latum, palmum fere unum et duos longum, ab inferioris partis initio ad superioris extremitatem dimensum. Inferior pars ubi crassior est, videlicet prope oculos, duplo minor est superiori, et prope finem, ubi recurvum est, etiam triplo. Substantia tenuissima licet, ossea tamen, splendida, levissima cava, atque Aëris intus capacissima, ideoque naribus praeter reliquarum avium morem carere quis crediderit. Siquidem tenuitatem ejus Aër facile penetrare potest. Nam siquid aperti in eo natura molita fuisset, id extrinsece fracturae rostrum obnoxium reddere potuisset. Unde fortassis etiam velut quibusdam dentibus instructum esse voluit, quos ita disposuit, ut rostrum omnino claudi nequeat, aërisque ingressum facile admitti. Est autem serratum, et velut e squamulis quibusdam compositum, quae unguibus nullo negotio divelluntur. Color rostri secundum Aldrovandum flavescit, sed in infima magis quam in supina parte. Carol. Anton. a Puteo, superiori sua parte, ubi Capiti adhaerescit, viridiusculo colore tinctum esse, et ex eodem virore ad acumen lineam producere refert, inferiore vero parte capiti quoque commissa caeruleo lucens colore. Totum reliquum rostrum instar ligni serpentini atro rubentis intercursantibus nigris maculis ac lineis quamplurimis pictum. Interna sua parte croceo versus extremitatem tamen caeruleo fulgebat colore.* Promeruit Avis nostra Tacataca, ut cum ramo myristicae Arboris, quem rostro tenet et quam arborem saepius forte pulsat, sub nomine *Anseris Americani vel Toucan*, e novem stellis fixis constans, *Firmamento Sobiesciano* inter Phoenicem Eridanumque insereretur. vid. *Prodr. Astronom. cum Catal. Fixar. Illustri Hevelii* p. 119. et 320. Reverendiss. *Anton. a Burgundia in Linguae vitiis et remediis* Emblematice expressis, pro lingua jactabunda exprimenda, Ave Toucan utitur, hoc lemmate: *Minor ore suo est*, et addita explicatione:

Barbara Pica, suo minor ore, (ita testis Ulysses)
Non habitat terras, Belgica Nympha tuas.
Errat bucco sui minor est dum laudibus oris;
Belgica nonne suo pica sit ore minor.

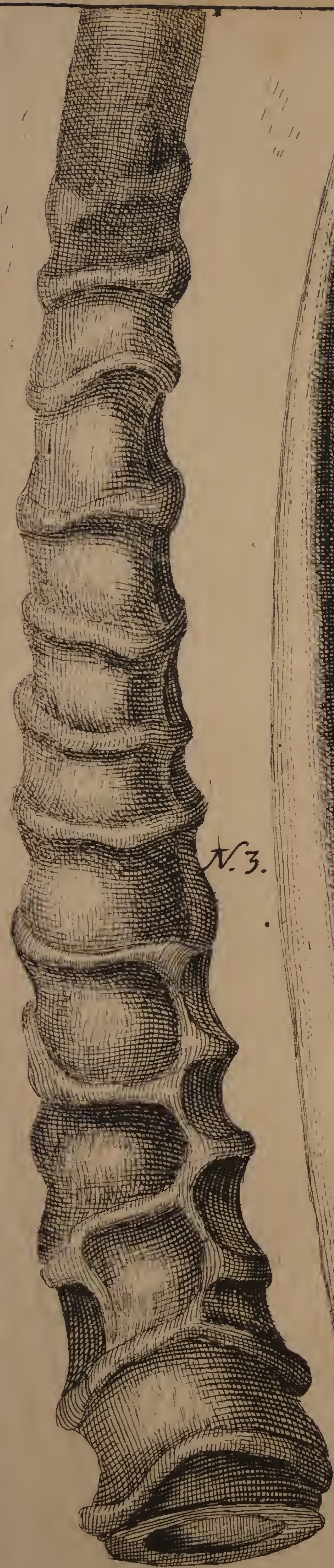
ubi per *Ulyssem, Aldrovandum*, per *Bucconem*, hominem tumentibus buccis sive jactabundum intelligit. Traditur a nonnullis, hanc avem esse *Piperivoram* sive Piperis voracissimam, sed ab Americanis amicis, qui-

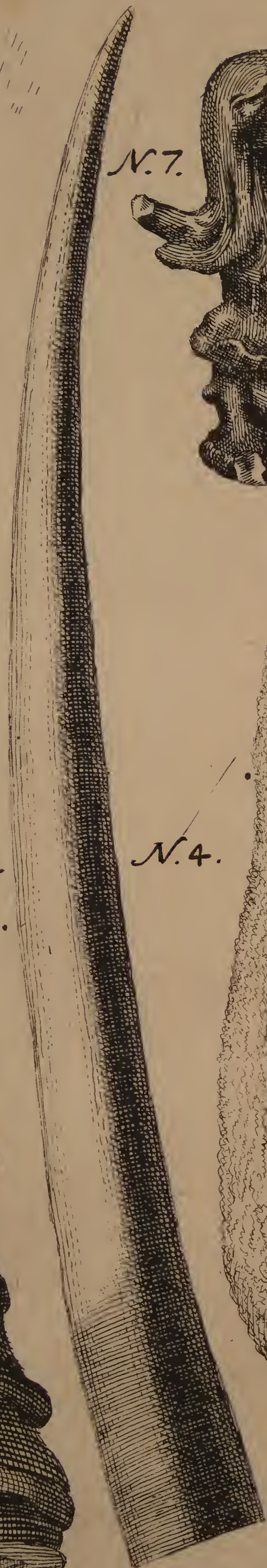
bus familiariter usus fuit *Joh. Faber,* nil rescíscere hac de re potuit, ut non sine ratione hoc de asserto dubitet; magis adhuc dubiae veritatis erit *Ambrae gryseae excretio per inferiora hujus Avis,* quam sub nomine *Aschibobuch* intelligere videtur *Megiserus in descript. Insul. Madagascar;* id quod lepidissima expressit *Jcone Klobius de Ambra.* p. 41. Commemorant hanc avem in Aëre visam, cum Christiani Anno 1571. ductu *Johannis Austriaci* ad Naupactum sive *Lepantum* in sinu Corinthiaco, celeberrima illa navali pugna Turcas superarent, ac in ipso volatu telo confossam, in pugnantium globum decidisse. Vid. plura alia curiosa hac de Ave in *descript. Musei Academici Lugduno-Batavi,* in quo Rostrum hujus avis obvium. Vid. quoque Olear. in Mus. Tab. XIII. n. 7. et Pettiver in Gazophylac. Art. et Nat. 44. 13. c. 523.

N. 4. *CAPUT ROSTRUMQUE PLATYRINCHI* a *Gesnero Wormioque* optime descripti, quae avis, quod rostrum cochleare figura referat, Germanis die Löffel-Gans/ Anglis *the spoonbill'd Duck* dicitur. Apex partis superioris rostri vel incuria vel temporis longaevitate abrupta, ut dubium mihi injecerit, an caput hoc rostrumque non extiterit *Phasiani marini* ab Excell. Charltono in elegantissimis Exercitationibus de Differentiis et Nominibus animalium, accuratissime descripti, cujus Phasiani rostrum ad extremitatem instar cochlearis quoque expansum compressumque; sed cum Apophysis incurva desit, anceps haereo. Simile caput avis vid. apud *Olear. in Mus.* Tab. XIII. n. 4.

N. 5. *CAPUT GRUIS BALEARICAE* vel *JAPONICAE,* cum Crista in Capite densa, rotunda, e setis quaquaversum diffusis, porcinis similibus, colore spinularum Erinacei vulgaris composita, qua nota ab omnibus aliis avibus primo statim aspectu facile distinguitur. Prae vetustate, quae omnibus minitatur interitum, calvitium paene huic gruis cristae inductum, ut rarissimae adhuc setae appareant. Num avis haec *Bosmanni* dans la description de la Coté de Guinee XV. lettr. p. 273. quam Belgae *avem Coronatam* sive *Kroonvagel* nominant? An *avis regia,* cujus in Histor. Scient. Reg. meminit du Hamel libr. III. Sect. IV cap. 2. p. 264. An *Catrea* Aeliani, vel *Pavo marinus* Clusii, Exot. Lib. V. c. XI. p. 105.

N. 6. *AVIS* est inter Anserem et *Anatem feram* media, coloris fusci maculis nigris albicantibusque interdistincta; Anati, plumis mollissimis *Eider* dictae, per omnia fere similis, cujus accuratissima in *Museo Wormiano* p. 302. descriptio. Notum est hoc avium genus plumis mollissimis, culcitris magnatum fulciendis aptissimis, quae in exigua copia se valde dilatant, et prae reliquis calefaciunt, et nomine Eyderthun omnibus notissimae. Videtur haec Anas eadem esse cum *Colca Scotica* ave, de quibus Buchananus de rebus Scoticis L. I. ubi de Insula Svilskeraja agit: *In hac Insula,* scribit, *rarum et aliis regionibus ignotum genus avis conspicitur: Colcam vocant, magnitudine paulo infra Anserem: ea singulis annis Vere eo adventat; Pullosque exclusos eo usque educat,* *dum*


N.3.


N.4.


N.7.


N.6.


N.5.


N.8.
N.2.


N.1.



dum ipsi sibi prospicere possint. Ad id fere tempus Plumae sponte defluentes e toto corpore nudam destituunt ac tum demum ad mare se recipit, nec ante proximum Ver usquam conspicitur. Illud quoque eis est singulare, quod earum pennae caulem non habent, sed levi, et cui nihil prorsus duri adest, pluma totum corpus velut lanugine vestiunt. Cl. *Sibbaldus* avem hanc sub nomine Capricaleae delineavit in Tab. aenea XVIII. quae quoad omnia cum *figura Auctoris nostri* convenit; in Prodr. tamen Hist. Natural. Scot. P. II. L. III. cap. 6. p. 21. *Colcae* non tamen *Capricalcae* meminit. Sic in Indice Operis Willugbejani: *Capricalca* avis *Scotica* omissa, cum ejus nec in Tabulis aeneis, nec in descriptione ulla injecta fuerit mentio.

N. 7. *ROSTRVM ET CAPVT* est *RHINOCEROTIS AVIS*, sive *Indici cornuti* corvi *Bontii*, de quo sequentia habet *Beslerus in Gazophylacio: Hujus avis insolens magnitudo, caput duorum dodrantum, cirris ornatum nigris. Rostrum recurvum non rapacium more, sed instar arcus cujusdam. Cornu e fronte enascitur Rhinocerotis cornu non dissimile, sed in fine recurvum* (id quod Glyptes in Tabula aerea non accurate expressit) *Color* in superiore et inferiore parte miniaceus, in media luteus, in margine linea nigra obducitur; *substantia* hujus *Cornu* est levissima et cava. An *avis Rhinoceros* sit *Tragopan* Plinii, disquirit Cl. Olearius in Museo. Ill. Ludolfus in comment. Hist. Aethiop. Libr. I. cap. XII. num. LXXXIX. pag. 162. per Tragopana Avem *Casuaruim* sive *Emeu* potius exprimi credit. In Museo Kircheriano Rhinoceros avis cum Toucan ave confunditur; addit Rev. *P. Bonanni* virtute haec rostra constare alexipharmaca, hinc ab Indis maxime fieri. Vid. quoque *Excell. Valentin. Mus. Mus.* T. II. p. 156. qui figuram nostram Beslerianam citat.

TAB. X.

DVcit nos *Rhinocerotis* avis *cornu* ad Tabulam Cornibus dicatam. Haec inter maximas certe *VNICORNV VERVM* dedit controversias, cui animalium sit generi accensendum. *Catelanus* in *Dissertat. de Vnicornu* omnium pene fabulas collegit aerique impressit animalia *unico cornu* instructa. Post hunc aureum de Vnicornu Tr. scripsit, omnis eruditionis literariae promus condus *Bartholinus*. Et nemo pariter citius *Wormio*, ipsoque *Bartholino* detexit, natales non inter quadrupedia Animalia, sed inter Pisces inprimis cetos quaerendos esse; quibus Amplissimus Amsterodamensium Consul *Tulpius* in *observ. Medicis* jungendus est. Accuratius nemo *Sachsio* in *Monocerologia* sive Dissert. de Genuinis unicornibus, qui descriptionem Vnicornis a Cetariis Hamburgensibus capti Anatomice dedit, de celebrioribus Vnicornibus Mantissam subjunxit, Piscisque *Nahrval* plenariam cognitionem omnibus exhibuit. Veterum praejudicio occoecatus M. R. Beslerus haec verba ad Vnicornu latera agglutinavit: *Inter animalia Mono-*

nocerata palmam praeripit illud, quod procerius est pullo equino 30. mensium, in fronte cornu trium cubitorum longitudine, ubique tereti, et quasi fasciis ab imo ad summum ascendentibus, distincto prominet. Coloris est id Animal equi mustelini, caput Cervi instar, rarissimaeque jubae ab altera parte dependentis. Tibias graciles hinnuli instar habet, ungulas bifidas, posteriorum tibiarum pars villosa, ferum quidem visu animal, sed ferocitatem natura singulari comitate condivit. Haec ex veterum fabulis *Auctor* noster, sed gerrae haec hodie sunt, atque aedepol lirae lirae; et certe mutasset sententiam, si unicornu cum Capite Piscis *Nahrval*, quod Artificis manus post Besleri fata affixit, intueri licuisset. In America quoque Piscem hunc Monoceratem non extorrem esse, *Rupifortius in Historia naturali* Insularum Antillarum cap. 18. abunde docuit, ut non solius septentrionis Europae Incola, quod hactenus factum, credi debeat. *Consulatur Illustrissimus Willougbejus* in Regio de *Historia Piscium opere* Libr. II. cap. IX. qui in Tabula, ubi *Piscis Monoceros* ejusque cornua variorum auctorum exhibita, Embryonis alicujus cornu quoque aeri curavit incidi. Sed quid de hisce Vnicornibus censendum, disquirit modo laudatus Sachsius l. c. Add. *Pomet* l'Histoire generale des Drogues P. II. Livr. I. c. 33. p. 78.

N. 2. Ectypon *CORNVVM VACCAE*, quae primo intuitu cervina mentiuntur, quorum prototypon in Bibliotheca nostra. Hujus naturae lusus meminit Leibnizius in Memorabilibus Bibliothec Noribergensis p. 18. creditque matris hoc vitio contigisse, quam aut de communicando foetu Cervus convenit, aut impense nimis imagine facta errare permisit natura. Quae si Romanis olim evenissent, aut hostiis majoribus expiassent, aut lectisternia indixissent.

N. 3. et 4. *CORNV* est *CAPRI BEZOARDICI*, duri ac rigidi, fibris rectis per longitudinem Cornu excurrentibus, foris ab ima ampliore parte nodosum, circulis eminentibus tanquam callis, (nescio an Aetatum indicibus) ad medium circiter, ubi sensim elanguescunt quasi, aut planiores redduntur, exasperatum, intus cavum. Sic graphice cornua haec descripsit Acad. Nat. Curios. Phosphorus Excell. Major Ephem. Nat. Cur. Dec. I. Ann. VIII. observ. 1. quae ab illo scripta, optime cornibus in Museo Beslero-Engellandiano obviis conveniunt, maxime autem ab illis capri Bezoardici cornubus differunt, quae ab Oleario in Gottdorpiensi Museo exhibentur. Putat autem Excell. Major rationem differentiae in discrimine vel speciei, vel aetatis, vel sexus esse quaerendam. *Pomet* l'Histoire generale de Drogves P. II. Livr. I. chap. 3. p. 10. Capram Bezoardicam depinxit, sed cornua pariter nostro non conveniunt.

Fig. 5. Genuinum *CORNV LEPORINVM* exhibet, quod non amplius insolitum, cum plurima cornutorum Leporum exempla prostent, quae collegit laboriosissimus Paulini in Lagographia curiosa Sect. I. cap.

3. §. 1.

ANIMALIA.



Armadillus siue Tatoú.





3. ʃ. 1. pag. 47. et Ephem. Nat. Cur. Dec. II. Ann. VI. Obſervat. CLXXXIII. p. 368.

Abludit tamen pleriſque *CORNV LEPORINVM* figurae 6. Quod ſubfuſci coloris et gyratum eſt. Confer quae de cornu Leporino botryoide, et aſpidoide habet Excell. Welſchius Hecatoſt. I. Obſerv. XX.

Fig. 7. Aſſerit Auctor noſter eſſe elegans *CORNV CERVAE* ideae protuberans, caputque avis in ſummitate repraeſentans.

Fig. 8. *INCVRVATVM BICEPS CORNV CERVINVM* cum cranii particula, ubi ſutura conſpicua eſt.

TAB. XI.

Cornibus inſtructa *animalia, ſquamis et loricis* tecta in hac Tabula ſequuntur. Et quidem *LACERTVS HIC INDICVS SQVAMIS undique* munitus et armatus, *Auctori noſtro* Indianiſche ſchuppichte Eyder / a *Siamenſibus Lin*, ab *Inſulae Formoſae* Incolis *Diabolus Tajowanicus*, (hoc enim Caſtelli in hac Inſula extructi nomen erat,) teſte Cl. Bontio Hiſt. Nat. et Medic. Ind. Orient. Libr. V. c. 8. p. 60. a Luſitanis *Bicho vergonhoſo* inſectum verecundum vocatur. Anglis et quidem in Muſ. Societ. Reg. P. I. Sect. 2. p 46. the *Scaly - Lizard* dicitur elogio addito: *optime et perbelle figura aenea expreſſum eſſe a Beslero noſtro (he is well pictur'd in Besler.)* A Pl. Rev. Patre *Tachard dans le Second Voyage au Royaume de Siam, Lacertus echinatus vel Erinaceus* nominatur, quod ad inſtar hujus animalculi ingruente metu ſe contrahat et corruget, ac mucronatis ſquamis, quibus totum corpus, gutture excepto et parte Ventris infima anterioribusque cruribus, horridum, minas quaſi intentat.; cum tamen innocentiſſima ſit beſtiola, nemini niſi formicis inſidias ſtruens, ut nil minus quam diaboli Tajowanici nomen mereatur, ſic ſentiente *Strauſſio in Itiner. p. 31. Dn. du Hamel in Reg. Acad. Scient. Hiſt. L. II. Sect. XI.* cap. 2. p. 227. ideo Diabolicas beſtias nominari credit, quod talparum more terram ſuffodiant, oryzam, imo et tectorum fundamenta ſubruant. Duorum utplurimum pedum longitudinem attingit; *Scarabella nell Muſeo di Settalla* c. 30. p. 160. duorum cubitorum pronuntiat. Vulpeculam proceritate aequat. Squamarum pariter pro partium diverſitate magnitudo, omnes tamen ad exortum ſtriatae corneae obſcure flaveſcentes, ſecundum Cl. *Jacobaeum Muſ. Reg.* p. 9. imo oſſibus ſolidiſſimis duritie pares *Muſ. Soc. Reg. Angl.* et ex mente *Cl. Olearii in Muſ. Gottdorff.* pag. 7. 8. lamellis fructus Abietis exſiccatae (dem dürren Tann-Zapffen) non abſimilibus: Illae quae collum et capitis ſupremam partem tegunt, (ut Cl. *Cluſii in Auctar. Exot.* p. 375. verbis me expediam) ſemiunciam non longae ſunt, atque mediam corporis partem inter crura comprehenſam muniunt, binas uncias longae, et ſesquiunciam latae, quae deinde per eandem longitudinem ſparguntur,

 adeo

adeo amplae non ſunt, ſed ſenſim verſus ejus extremum procedendo minuuntur, ut extremam caudam occupantes, iis quae collum tegunt, vix ampliores ſint, quae autem caudae latera utrinque claudunt, forma prorſus a reliquis diſſimiles, nam planae non ſunt, aliarum inſtar, ſed cavae quaſi incurvatae, quia pronam et ſupinam laterum partem tegunt. *Cauda* autem valida et pedem fere longa, in ſuperiori parte rotunda, in inferiori aliquantum plana cum parva excreſcentia carnis albicantis in extremitate, ſecundum Rev. *P. Tachard* l. c. Capite et promuſcide Lacertus hic non eſt porcino, ut Armadillo, ſed tenuiori et acutiori Talparum more, quo terram commodius evertat. Collo plane deſtituitur. Pedes breviuſculi palmam circiter longi, qui durioribus pilis leporinis veſtiuntur, iidemque pili hinc inde erumpunt in dorſo ex ipſis ſquamis; ſic guttur quoque et ventris ima pars, nigris obſita villis. Poſteriores pedes quinque unguibus brevioribus, anteriores tribus oblongis craſſis, ſed imbelle curvis armatur, ſicut in Braſilienſi Tamandoa, quibus aeque ac illa Formicarum et vermium latebras, detegit; praedam qualemcunque mordicus tenet, et ut *P. Tachard* credit, anterioribus arripit. Oris apertura, exigua plana, praelonga tamen Lingua, teres quam ſerpentis ad inſtar ejaculat, ſed absque ullo damno. Tachardus miratur, animalculum hoc neque legumina comedere, neque fructus ullos, neque Oryzam, neque piſces vel carnem, aut aliud quicquam eſcae loco ipſi objectum, ſed mirari deſiiſſet, ſi lacertum hunc formicarum immiſiſſet acervo, tunc enim conſpexiſſet, linguam viſcido humore glutinoſam formiceto immittere, formicisque inviſcatis obſitam extrahere, hocque alimento victum quaerere, teſte *avtopta Strauſſio in Itiner. Bontius* tamen lacertulis quoque inſidias ſtruere ſcribit, illisque pingueſcere, unde ejus caro veſca non ſolum, ſed ſicut magnae lacertae Braſilienſes Leguanae et Tatou, inter epulas ab omnibus paſſim incolis expetitur. An Lacertus hic ſit *Varchiero*, cujus G. *Pſalmanazar e Formoſa Inſula oriundus in Inſulae hujus deſcriptione* meminit c. 24. p. 170. vix determinare audeo. *Anatomen et internam ſtructuram hujus Lacerti noſſe* qui cupit, illam in toties citati P. *Tachardi* itinere ſecundo Siamenſi, curioſiſſimis locupletatam obſervatis inveniet, qui oculis quoque legentium obtulit, quomodo lacertulae hae ſquamatae juniores, matris dorſo inſideant. Vid. pariter *du Hamel Reg. Acad. Scient.* Hiſtor. Libr. II. Sect. XI. c. 2. p. 227. Haec ex optimi *Parentis Myrmecologiae Manuſcript. Capite de hoſtibus formicarum* deprompſiſſe ſufficiat.

Hoc animal Braſilienſes *TATOV*, vel ſecundum Thevetum *Tatoram* et *Tatuſiam*, Mexicani *Ajatochtlem*, Novae Hiſpaniae Incolae *Chircquinchum*, quaſi caniculum cucurbitam, Oviedus *Bardato*, unde Italorum quoque *Bardalo*, teſte *Scarabell in Muſeo Settalian.* cap. 30. p. 157. fluxit; Hiſpani *Armadillo* et Luſitani *Encovertado*, quod panopliam, et cataphractum denotat, vel ſecundum *P. Martyrem* phaleratum, Angli *Great Strell'd Hedgog*, Belgae *Schildverken*

ken nominant. Nonnulli *Armadillo* magnitudinem Porcelli, alii canis Melitensis assignant, unde facile patet, diversas Tatou esse species. Exprimunt autem Brasilienses generice nomine *Tatou* totum hoc genus loricatum, variasque illarum species peculiari addito cognomine distinguunt; quarum *Marggravius* L. IV. Histor. Brasil. p. 231. et *Piso* Hist. natural. et Med. L. VI. p. 101. tres recenset; *Tatupeba*, *Tatuete*, quae et *Verdadeiro* Lusitanis dicitur, et *Tatuapara*, quarum differentias his ex Auctoribus *Excell. Rajus Synopf. Animal. Quadruped* inseruit, et quartam speciem *Tatou mustelinum* e *Mus. Soc. Reg. Anglic. ab Illustr. Nehem. Grew* descripto, adjunxit. Nobis sufficit nostratis dedisse descriptionem, ex quibus facile quis subsumere potest, cui sit accensenda speciei haec bestiola. *Magnitudine* porcellum optime aequat et figura et corporis proceritate, os certe porcinum acutum et prominulum, rictus mediocris, haud adeo magnis in qualibet maxilla, secundum Marggravium, octodecim dentibus horridus, oculi parvi et profundi, aures longae et erectae patulae membranaceae, tenues. *Caput* respectu corporis tenue et exile, VI. pollicum est ad aures usque, ab auribus ad caudae initium totum corpus duos ferme pedes adaequat, cauda ultra pedem, ambitus pedis cum semisse. Prope occipitium duas habet juncturas, ut Collum moveri possit. Dorsum supra scapulas amplo et lato tegitur scuto, ex orbiculatis juxta Wormium tessellis constante, nisi, quod longiores aliquando sint versus extremum. Reliquum dorsi novem ambitur conjuncturis et circulis, figuris pyramidalibus depictis, lumbos tegit lamina similis ei, qua scapulae teguntur. Constat autem *Lorica* figuris pentagonis, eleganti ordine dispositis, inter commissuras vero constat secundum Pisonem (qui aliquoties hos erinaceos Brasilienses cataphractos dissecuit, ut sciscitaretur, quomodo loricam extendere et contrahere possent) parallelogrammis et quaelibet figura squamis lenticularibus, coloris ex albo subflavescentis. Commissurae constant cute admodum lenta. Haec ratio est, quod dormituriens, aut Venatorem eludere volens, prioribus ac posterioribus pedibus collectis more infantum in Vtero jacentium, ac auriculis introtractis cum cauda capite, et ad caput relatis, instar pilae se componat, atque per commissuras incurvato dorso ac clypeo, ita lateralibus extremitatibus, ac antica et postica parte consertis, ut nihil appareat nisi Lorica capitis ac caudae: adeoque instar Conchae firmiter se claudit, ut ne a validissima quidem manu aperiri et dilatari se patiatur. Observavit Marggravius in dissectione horum animalculorum in quolibet latere musculum insignem longum, et figuram X habentem, plurimis fibris ita decussatim discurrentibus secundum longitudinem, quorum ope validissime se contrahere et continere potest, hosque musculos Marggravius cruciformes appellat. Cauda, praeterquam quod annulis constet duodecim, paulatim magnitudine decrescentibus, ac tessulis quasi Rhomboideis pictis, in apicem squamosum et acutum terminatur. Venter cum gutture, natibus et parte crurum,

 rum,

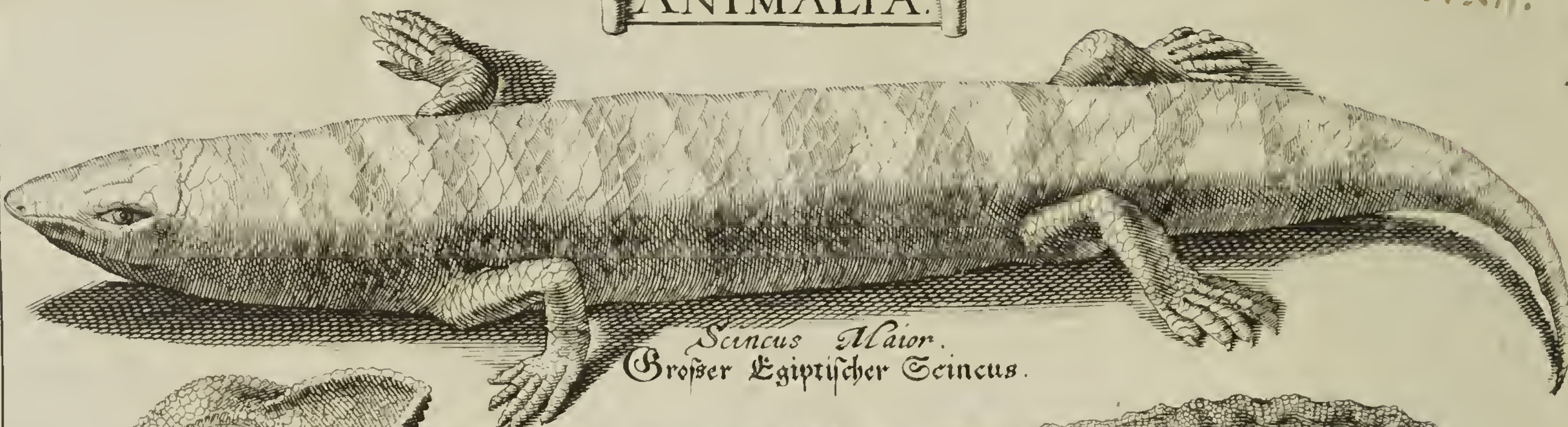
rum, nulla crusta tectus, sed villis obsitus. *Pedes* et *crurum pars* eis vicina tessellis etiam obducitur. Haec e Wormio mutuo sumta, egregie in nostrum Armadillo quadrant. In pedibus anterioribus quatuor tantum digitos habet, duos medios aequales, in posterioribus quinque, tribus mediis aequalibus, duobus lateralibus parvis. Monardi si credimus, talpis in terra potissimum nutritur, et Wormio referente, in specubus ut cuniculus conditur, ut una nocte Leucae spacium excavare dicatur, nisi ligetur, vix tamen se includi patitur. Piso quoque narrat, in Aquis Amphibii instar degere, quod et *Wormius* confirmat, inque uliginosis lacubus versari ait, ubi Piscibus, Lumbricis et Vermiculis pascitur. Formicis sequenti insidiatur modo: Cubat supinus Armadillo, cauda ori admota, qua recta procedentes formicae incidunt in insidias et cibum deludenti suggerunt. Caeterum fructibus Batatis, Pacobis ac Melonibus caeterisque Plantariis, imo Gallinis vescitur, quamobrem rusticis exosum animal, cui perpetuo vel decipulis vel caniculis insidiantur, quem modum Neuhosius docet in de *Brasiliaense Zee en Land Reysen.* Caro quippe Tatou non solum vesca, sed ob teneritatem et albedinem apud magnates delitiarum loco est, hinc assata, elixa, et in artocreatis modum condita, porcellorum et cuniculorum carni praefertur *Pisone* teste. *Marggravius* Tatuete optimi prae caeteris saporis esse affirmat. De Virtute medica post *Manardem* et *Ximenem* haec notavit *Barlaeus* in *reb gest. sub Com. Maurit. in Brasilia p. m. 369.* Laminas in pulverem comminutas et Drachmae pondere haustas e Salviae decocto, provocare sudorem, et singulare contra Luem Veneream existere remedium. Penultimum autem caudae officulum, quo corpori conjungitur, in subtilissimum pulverem redactum, et cum Aceto rutaceo in pilulas coactum et auribus inditum, miraculi instar eam tollit surditatem, quae a causa calida est. Laminae pariter in pulverem comminutae, et mixta Aqua in massam coactae, extrahunt spinas, e quavis corporis parte. Haec Barlaeus et post eum *Scarabell. in Mus. Settal.* cap. 30. p. 158. sed meras fabulas esse Illustr. Patritius Aretinus *Redi* in *Experim. circa res natural. ex Ind. allat. p. 77.* asserit; Hinc *Piso* has ipsi virtutes incompertas esse ait; *Marggravius* autem plane silentio involvit. Haec quoque e *Myrmecologia Manuscript.* optimi *Parentis et quidem cap. de Hostibus Formicarum* desumpta sunt.

LACERTUS INDICUS Germanice Auctori nostro Indianische viereckichte figurirte Eydex/ vocatur. *Illustr. Rajus* in *Synops. Animal. quadruped.* unum eundemque esse credit, quem *Clusius Exot. Libr. V.* cap. 30. et *Worm. Mus.* sub nomine quoque Lacerti Indici cap. XXII. et *Mus. Societ. Reg.* nomine *Bugelugey* descripsit, cum nostro; ast in plurimis a citatis deflectit delineationibus. *Longitudo* enim vix dimidium *Wormianae* et *Clusianae* adaequat, cauda in longum et tenuem mucronem desinens sesquipedem et aliquot uncias explet, subruffo colore, per totum corpus variegatus, sed variis maculis

ex

ANIMALIA.

T. XII.











ex albo ad cinereum vergentibus nigrisque intermixtis, nunc majoribus nunc minoribus quadratis et forma Rhomboidea inordinate dispositis, non tamen accurato schemate illo, quod *Clusius* et *Wormius* exhibent. *Cutis squamae* circa caput et collum potius oblongae quam rotundae, in dorso quadratae, per caudam oblongae et quoque circulariter dispositae. *Caput* vix duarum unciarum, nec mandibula superior mobilis, uti in Crocodilo secundum *Wormium*, nec crustis indiscrete positis vestita; sic in apice quoque foramina duo desunt, oblongae tamen oculorum orbitae, et ad collum foramina duo, auditui forte destinata. *Rictus* plane a Wormiano differt, quippe Lacertorum similis, lingua Viperina bisulca, dentes perexigui. Anteriora crura minora et graciliora posterioribus, superne majoribus, inferne minoribus squamis dotata *Pedes* graciles quinque digitis ungulisque incurvis praediti, quorum bini medii reliquis praeeminent. Posteriora crura non multum anterioribus crassiora, longiora tamen et majoribus munita squamis. Pedes pariter graciles, sed longis quinque digitis et ungulis praediti, valde aequalibus, quippe tres intermedii ferme aequales, primus et ultimus perbreves.

Vt *Lacertum Indicum* in Clusio, sic in Besleri nostri Tabula *PEREGRINVS LACERTVS* sequitur, longitudinis duorum et amplius pedum, in ambitu vix septem adaequat uncias. Collum crassum oblongiusculo capiti acutoque hiante rictu annexum, mandibula inferior superiore largior, parvis acutisque dentibus utrinque armata. Dorsum aliquantulum supereminens circulis albis, cui maculae fusci nigrique ac cinerei coloris inspersae, interdistinctum, qui circuli annulique caudam quoque in longum mucronem desinentem cingunt et ambiunt. Quatuor habet crura aliorum Lacertorum instar, lineis pariter albis signata, singuli pedes tribus digitis antrorsum spectantibus, et breve calcar posteriorem pedis partem sive calcaneum occupat. Plura quaere in *Clusio.*

TAB. XII.

QVam sub nomine *SCINCI MAJORIS* hic visui sistit figuram, sub Lucii terrestris, *Brochet de Terre*, nomine exhibet Nobiliss. *Rochefort dans l'Histoire des Isles Antilles chap. 13. Art. VII. p. m. 149.* ut ovum vix ovo sit similius, et si pedes demas, cum Lucio pisce plurimum conveniat. A Dioscoride vocatur χερσαῖος κροκόδειλος *Crocodilus terrestris. Avicennae* videtur esse *Tinsa*, ex corrupto *Scinci* vocabulo; unde vero nomen *Thyro* obtinuerit, quod a rusticis Africanis his Scincis tribui asserit *Ferrant. Imper. Hist. natur. Libr. XXVIII.* latet. Pinnarum loco huic animalculo pedes sunt adeo debiles, ut potius serpentum more repere quam incedere videatur; plani latique sunt humanae manus instar, digiti breviores, unguiculi nulli. Maximi horum Scincorum de-

cem vix pollices excedunt, cutis squamulis lucidis, fuscis gryseo argenteis munita, caput oblongum, rictus quasi acuminatus, dorsum latius magis quam in Lacertis, Venter quadantenus pedibus quasi alatus, cauda rotunda lacertorum more, sed breviore, et circa finem incurva. Cum cavernas et scopulorum latibula inhabitent, noctu lugubrem sonum edunt, ranis coaxantibus nondum perfectis similem; hinc est, quod circa Vesperam ingruentem tantum compareant, teste *Rochefortio* loc. modo citat. *Ferrant. Imper.* l. c. *Lorenzo Legat. nel Museo Cospiano* Libr.I. cap. VIII p. 35.

SCINCUS MINOR, quem in fine Tabulae Auctor exhibet, melius inter lacertulas et Salamandras refertur ab *Excell. Wurfbeinio Salamandrol.* cap. VI. §. 8. pag. 57. ubi *figurae Beslerianae* expresse meminit, et *Scincus Rhasis* esse videtur. Cum passim omnibus in officinis Pharmaceuticis prostent Scinci, abstineo ulteriori descriptione, Experientiaeque commito, an Sale volatili blando scateant, ob quod diureticum esse perhibentur, et an habeant insimul vim aliqualem alexipharmacam, et adversus Lepram generosum existant remedium, veneremque stimulans. Vid. *Pomet l'Histoir. Generale de Drogves P. II. Livr. I.* cap. 29. p. 68.

CHAMAELEONTIS, quam Auctor delineari curavit, effigiem pluribus, circa oculos, pellem, pedes et anteriores posterioresque aliaque notat *Illust. Nehemias Grew Mus. Societ. Reg.* strenuus in reliquis Musei nostri Besleriani Encomiastes; sed erit hoc, loco excusationis legitimae Auctori nostro, quod animalculum non vivum, sed nescio quibus post mortem annis aeri incisum dederit, in quo membra omnia collapsa, contracta, et a statu naturali recedentia deprehenduntur; nec enim figura *Musei Calceolarii* nostra melior, nec *Olearii* in *Gottdorffiensi Museo*, quae penitus ad ductum nostrae, uti pleraeque aliae ejus figurae, efformata et depicta; et *Jonstoni Chamaeleontis effigies* quoque Illustri *Grew* displicet, sic enim de illa *Jonstoni Figura, especially as tothe feet, very false.* Nec *Parisiensium*, quam *Anatome Animalium* intulit solertissimus *Blasius*, quoad omnia exacte convenit cum illis, quas recentiores Hodoeporicorum scriptores Illust. *Whelerus* et *Sponius*, *Cornel. le Brun* et *Guilelm. Bosmann* exhibuere. Et horum pariter differunt Chamaeleontum delineationes; quippe Aegyptii differunt ab Africanis Americanisque. Vereor igitur, ne illud mihi quoque in descriptione Animalculi hujus contingat, quod Auctori nostro circa delineationem, praecipue in tot Scriptorum circa Chamaeleontem sententiarum divortiis. Non equidem nobis animus, illa veterum de hoc Animalculo promere praejudicia fabulasque apud Zoographos fuse relatas: hoc enim nostrae non conveniret brevitati. Videat cui volupe apud illos. Nobis illa tantum excerpere placet, quae experientia, veritatis indubia magistra, firmavit. Praeeuntem habemus *Illustr. Rajum* in *Synops. Animal. Quadr.* qui, quicquid *Panarolus*, *Parisi-*

risienses et *Joh. Faber Lynceus* aliique in Anatome animalis hujus annotarunt, exhibuit. Est autem *Chamaeleon* e quadrupedum oviparorum genere, Lacertis affinis et similis, praeterquam, quod caput, et dorsum non depressa et plana sunt Lacertinorum instar, quodque crura habeat longiora. Aegyptii Chamaeleontes magnitudine Asiaticos et Africanos superant, quippe hi posteriores sex plerumque uncias longitudine non excedunt; Auctoris igitur nostri Aegyptium existere longitudo undecim pene digitorum evincit. Moles seu corporis crassities pro regionum varietate, et animalculo se vel dilatante vel contrahente, variat; haec autem intumescentia et contractio non tantum per thoracem et abdomen extenditur, sed ad pedes usque priores et posteriores, et ipsam etiam caudam pertinet. Mox enim corpusculum tumidum et inflatum apparet; mox contractum vacuumque, adeoque macilentum, ut spina valde acuta videatur, costae omnes facile numerari possint, et pedum tam anteriorum quam posteriorum tendines, valde clare et distincte nudo etiam cernantur oculo, ut Tertullianus *Chamaeleontem nihil aliud esse quam pellem vivam*, non inepte dixerit. *Caput*, ut Panarolo videtur, quandam cum *sue* similitudinem habet, sed propter acutiem arietinum aemulatur; a medio capite retrorsum ossea pars triquetra eminet, reliqua antrorsum colligitur cava et quasi caniculata, eminentibus utrinque osseis marginibus asperis et leviter serratis, optime in figura nostra expressis. *Parisienses* Piscis assimilant capiti, optima addita similitudinis ratione. *Crista* in vertice erigitur, et duae aliae supra oculos: inter has cristas in summo capite cavitates sive convalles duo secundum longitudinem extenduntur. Immobile huic animalculo ex omnium pene relatione caput, illud tamen oculorum compensat motus et structura, quae ab aliorum Animalium peculiare quid et diversum obtinet, ceu pluribus *Parisienses* annotarunt lectu certe dignissimis, recensioni nostrae autem longioribus; hoc tantum annotasse nobis sufficiat, Chamaeleontem, uno oculo aliquando immoto, alterum volvere, unum sursum, alterum deorsum; unum dextrorsum, alterum sinistrorsum flectere; imo quod omnem fere admirationem superat, motus hi adeo notabiles et excessivi sunt, ut oculos sub crista, supercilium efficiente, eousque ad canthos circumagat Animalculum absque ullo capitis, quod scapulis affixum est, motu, ut non minus clare, quae directe retro sita sunt aut geruntur, cernat, quam quae ante; testes hujus rei cito avtaptas, Illustres *Whelerum et Sponium dans le Voyage de Dalmatie de Grece et de Levant.* p. 240. seq. et *Cornel. le Brun.* Pictorum solertissimum in nitidissimo, et innumeris ad vivum ab ipso delineatis aereis figuris refertissimo opere, inscripto *Voyage au Levant* c. 31. p. 161. *Rictum* seu *os* Chamaeleontis quod attinet, adeo arcte clausum esse nonnulli retulere, ut nullum habere videatur, maxillis linea vix perceptibili junctis, hinc per foraminula duo in rostri extremitate hoc tantum animalculum respirare crediderunt; id quod *Bosmannus* quoque dans *le Voyage de Gui-*

 nee

nee Lettr. XIV. p. 265. annotavit, ſe nunquam Chamaeleontes Africos rictu vel gula aperta exertaque obſervaſſe Lingua: modo citatus *Brunius* tamen multiplici experientia comprobat, Chamaeleontes, quorum quatuor Smirnae ſimul alebat, quoties illos Aëri liberiori mare verſus expoſuiſſet, auram ore latiſſime diducto hauſiſſe, prominulaque lingua et longiuſcule exporrecta incautas muſcas Formicasque glutine linguae inviſcatas devoraſſe. Sic *Whelerus* quoque refert de Chamaeleonte, quem in terra reptantem manibus prehendit, rictum illum diduxiſſe, ſibilumque inſtar ſerpentum dediſſe. *Brunius* inſuper modum, quo muſcarum capturae, tanquam eſcae ſolitae invigilant, fuſe deſcribit. Ruit ſic praeconceptum illud praejudicium, quo, ut Ovidius olim cecinit,

- - *ventis animal nutritur et aura*

Confer elegantiſſimam *Diſſert. Tubingae Anno 1681. a Cl. Hopfero de Victu aëreo, ſeu mirabili potius inedia Chamaeleontis* habita. *Linguam* ipſam, quam ad vivum delineavit Brunius, quod attinet, teres illa Pici martii in modum, lumbrico terreſtri quodammodo ſimilis, per totum concava et ſacci inſtar vel Elephantis proboſcidis in ſummo aperta, in cujus extremo ſpongioſus quidam et glutinoſus nodus, ſeu ut alii volunt, caruncula lata et rotunda, caput aciculae referens, quam linguam mira velocitate et velut momento Sagittae inſtar in longum ad 7. aut 8. pollices evibrans, muſcas, formicas, aliaque inſecta agglutinata corripit, orique, poſtea ac ventriculo ingerit, quas plures inibi detexerunt hodierni Anatomici. *Inteſtina* ampla hoc in animalculo detexere *Pariſienſes*, *Brunius* nullum, qui apertum Abdomen triginta tantum ovulis, filo quaſi connexis refertum reperit. Et *Panarolus* quoque memorat, viſcera exiguum in abdomine ſpatium occupare, ut aëre potius plenum videatur quam viſceribus: hinc *Whelerus* nullo ex Chamaeleonte, quem aluit, Excrementa ex Inteſtinis vidit prodeuntia. *Ova* illa, quibus abdomen refertum vidit *Brunius*, avium aſſimilat ovis, notatus ideo a *Bosmanno*, qui lacertorum potius ovis ſimilia eſſe, omni teſta duriori deſtituta, aſſerit. Reliquum *corporis truncum* quod attinet, quique Thoracem et abdomen continet, tota fere thorax eſt absque ullo Abdomine, coſtae enim, quarum in quovis latere XVIII. triplicis ſecundum *Pariſienſes* conditionis, ad ilia usque deſcendunt, cum in aliis multis animalibus in Lumbis vertebrae transverſas tantum apophyſes habeant, non coſtas adnexas. Pulmones *Whelerus* per totum fere corpus ſubtiliſſime expanſos in duos lobos diviſos credit, vaſis ſpiralibus ſive tracheis in Plantis hoc pacto ſimilibus; vel Cyprini piſcis veſiculis ſecundum *du Hamel in Reg. ſcientiar. Acad. Libr. II. Sect. XI. c. 2 p. 127. Pedes* omnes ſimiles ſunt e 5. digitis, tribus antrorſum, duobus retrorſum ſpectantibus compoſiti, poſticis duobus anticos tres magnitudine aequantibus: Differunt, quod pedes anteriores duos ab externa, tres autem ab interna parte digitos habeant, viceverſa poſteriores duos ab interna, tres ab externa. *Vngues* re-

cur-

curvi ſunt. *Greſſus* huic Animalculo teſtudineus in terra; ſupra arbores velociores, ut volatum pene aemulentur. *Cauda* cum inflata rotundatur, gliris caudam bene ſatis referens, alias tres ſecundum longitudinem eminentias habet e ſpinoſis et obliquis vetebrarum Apophyſibus compoſitas, duas inſuper, hinc inde unam ex apophyſibus transverſis factas. Cauda etiam ramis circumvoluta, praeſertim quando ab arboribus deſcendit, corpus firmat, eaque tanquam manu utitur. *Pellis*, qua corpuſculum obductum, innumeris granulis iisque perpolitis diſtincta, tenuiſſima et pellucida ferme transparensque, quo ipſo multum ad radiorum variam modificationem indeque dependentem colorum varietatem confert; nec enim praejudicio occoecati, abſolute illud Ovidianum credimus:

Protinus aſſimilat, tetigit quoscunque colores:

ſed reſtringuntur maxime colorum illae Chamaeleontis varietates. Latiſſimus hic dicendi campus; ſed brevitatis memores, quid αὐτόπτης de illis *Brunius*, quem *Bosmannus* quoque exſcribere dignatus eſt, annotarit, ipſiſſimis verbis e Gallica translatis adjungimus: *Color, quem utplurimum recipiunt Chamaeleontes, laete viridis eſt maculis intermixtus flaveſcentibus, adeo concinno quidem Schemate, ut penicillo haud exprimi queat; maculae interdum etiam brunni coloris apparent, et totum corpus ad caudam usque colore hoc inficiunt. Saepius etiam nigricantis coloris ſunt inſtar talparum. Color ordinarius illorum gryſeus ſive potius pilorum gliris; pellis tenuiſſima et ferme transparens; ſaepius colorem mutant, idque ſpatio dimidio horae terna ſaepius vice factum memini. Aſſertum autem quod attinet, has beſtiolas omnes rerum, quibus imponuntur, colores aſſumere, experientia toties edoctus ſcribo, Naturalis Hiſtoriae ſcriptores hoc articulo deceptos eſſe, nec enim vel rubrum, vel coeruleum, aliumque aſſumere. Albi* tamen *coloris* lepidum illi contigit experimentum. Inter quatuor, quos aluerat Smyrnae, Chamaeleontes elegantiſſimum veſpera ingruente perdiderat, quem cum fruſtra in omnibus camerae angulis cum ſervo quaeſiviſſet, tandem in veſtis cubicularis ſerico albo confecti ſummitate, ejusdem cum veſte albedinis reperit. Hoc illuſtri quoque *Whelero* contigit, quod cum ad ulteriorem confirmationem eorum, quae *Corn. Brunius* in hoc animalculo obſervavit, faciat, bona cum Lectoris venia referendum cenſeo. Poſtquam hujus generis plurimas beſtiolas, in muro Smyrnenſis arcis repentes, ejusdem cum muro muſco viridi obducto, coloris vidiſſet, tandem Chamaeleontem in ramo quoque Prunellae ſpinoſae ſedentem conſpicit, laete virideſcentis coloris, ſed ſtatim oculis ejus ſe ſubducentem ſolumque petentem. Cum defixis oculis fugientem undique fruſtra quaeſiviſſet, tandem foramini rupis adrepentem detegit, ejusdem cum terra pluvia madefacta coloris brunni deprehendit. Hunc ſudario linteo aliquantulum impoſitum, ejusdem coloris albicantis reperit;

maculis fuſcis rubentibusque intermixtis. Haec *Whelerus Bruniusque* circa Colorum varietatem, quibus *Bosmannus* quoque aſſentit, in hoc tamen a Brunio diſſentiens, quod Chamaeleontes tot annos vivos aluerit, quot *Brunius* illos menſes, in arboribus illos repentes relinquendo. Quomodo autem colorum illa modificatio fiat, et an pro diverſis affectibus varios colores induat Chamaeleon, inquirit *du Hamel Reg. ſcientiar. Acad. Hiſt. l. c.* Tantum de Chamaeleonte e Myrmecologia Parentis. Obliti pene fuiſſemus *Excell. Pechlini,* qui deſcriptione Chamaeleontis in ejus *Obſerv. Medico-Phyſic-* Libr. II. obſ. 70. reliquos ſupereminet omnes.

LACERTVS VIRIDIS, veteribus Graecis σαῦρα χλώρα et recentioribus χλωρoσαύρα, Italiae aliarumque regionum calidiorum incola, ubi nonnulli obſervarunt, eorum multos ſimul egredientes morbos praeſagiiſſe Epidemicos. In arboribus aeſtivo tempore nidulantur, et ranunculorum viridium more ſonitum edunt. Communibus Lacertis, quales noſtri, majores ſunt, ſaepiusque bicaudatae inveniuntur. Color viridis intermixtus maculis coeruleis, hincque lacerta eleganter variegata. Capite eſt triquetro, rictu dentibus utrinque minimis licet, acutis tamen praedito, hinc cum ſerpentibus aeſtivo tempore praeliatur, eosque adoritur, unde Sylvaticus huic Lacertae nomen *Ophiomachae* tribuit. Duo narium foramina habet in extrema et acuminata maxillae ſuperioris parte ſita, oculos pro corporis magnitudine mediocres, aurium meatus ad collum. Crura poſteriora prioribus craſſiora majora et longiora, digitis quinque praediti ſunt pedes, ungulis incurvis et acutis armati, quorum is, qui indicis ſitum habet longiſſimus; dorſum pulcherrime variegatum, venter vero flaveſcentibus tegitur ſquamulis. Plura vid. apud *Worm. in Muſeo.* De Vſu medico maximum *Aldrovandum*, ejus Epitomatorem *Jonſton. de Quadruped.* p. 191. aliosque. De *Cauda* Lacertis *abſciſſa et renaſcente* curioſiſſima refert Dn. *Perrault Eſſais de Phyſique ou, recueil de pluſieurs traitez touchant les choſes naturelles. T. IV. p. 5.*

SALAMANDRA haec *AQVATICA MINOR* in *Salamandrologiae* Tab. I. Lit. L. ab Excell. *Wurfbeinio* ex hoc *Besleriano* Schemate relata, lacertulorum potius quam Salamandrarum generi accenſenda: quantum enim ab his differat, ex definitione Salamandrae Wurfbeiniana, quam ex ejus modo laudata Salamandrologia deſumimus, omnibus patet. Definitur autem, quod Salamandra ſit reptile quadrupes figura externaque corporis facie praeter capitis et ventris craſſitiem, lacertae viridi quam ſimilimum, caudam breviorem, et in pelle pingui atque renitente colorem nigrum, maculis luteis plerumque reſperſum habens, locorum frigidorum et humidorum amantiſſimum, tardigradum, pluviam apparitione ſua praenuncians, et falſo quondam creditum in igne non cremari. Omnia haec Salamandrarum acci-

ANIMALIA.

Crocodilus terrest. Ægypt.
Ein Aegyptischer Crocodil, so sich zu land helt

Crocodilus amphibius.
Ein Crocodil, so sich zu land und in wasser helt.

Yuana lacerti genus.
Ein Indianische Edexen art, yuana genant.

accidentia, differentiasque adeo rimatus eſt vir quondam diligentiſſimus, ut actum agere videar, ſi plura adderem.

TAB. XIII.

HAc in Tabula medium tenet locum *CROCODILUS AMPHIBIUS NILOTICUS*, Lacertorum omnium maximus, e Muſei Regii Anglici teſtimonio optime depictus; *(curiously figur'd by Besler)* a quo Aethiopum *Cayman* et *Braſilienſium Jacaré* non niſi mole corporis differre videtur, cum nilotici XXV. cubitos excedant, et ſi fides *Joh. de Lopez Hiſt. Indic. L. VI. c. 1.* habenda, ut et Joh. *Lerio*, ultra centum pedes in longitudine circa Panamam excreſcant, Braſilienſes vero decem vel quindecim ad ſummum pedes haud attingant. Cum omnis frigoris impatiens ſit hoc animal, atque in fervidis tantum regionibus vivat, non mirum Galliis illatum non diu ſupervixiſſe, et duos integros menſes nil manducaſſe. *Illuſtr. Rajus* in *Synopſ. Animal. quadruped.* deſcriptionem crocodili e *Wormiano* promit; quae ab aliis quoque recentioribus annotata ſupplebimus.. *Caput* latum eſt et pene totum ſola pelle veſtitum, roſtrum ferme ſuillum; in extremo roſtri apice ſecundum *Dn. de la Hire*, qui Crocodilum Verſaliis mortuum et diſſectum delineavit, foramen eſt rotundum molli carne oppletum; ibi duo ſunt parva foramina, ubi *nares*: Sic duo alia ſupra oculorum orbitas poſita foramina, duplici quaſi velo obducta, *aures* ſunt, quae ſubducta pellis appendice ſunt conſpicuae. Altera pellis appendix inſtar palpebrae eſt mobilis fibris carneis inſtructa: ductus brevis in tympani membranam deſinit. Reliquae organi hujus partes eodem fere modo ſunt diſpoſitae, quo in avibus, niſi quod ea cavitas, quae veſtibuli loco eſt, multo ſit latior, et canales ſemicirculares ſint excavati. *Oculi* ſecundum nonnullos ſuilli, Marggravius tamen Braſilienſibus non ſuillos, ſed magnos, rotundos claros caeſios pupilla nigra attribuit. *Rictus maximus* usque ad locum aurium patens; *dentes*, quibus rictus horridus in utraque maxilla ſunt acuti albi, robuſti, multi, numero incerto, qui fortaſſe pro aetate etiam variant; in nonnullis ſexaginta numerati, imo in Aldrovandini Muſei Crocodilo ſeptuaginta deprehenſi, teſte *Cl. Legato in Muſ. Coſpiano aneſſo al famoſ. Aldrov.* Libr. I. cap. VIII. p. 30. *Conjunguntur* hi *dentes* inſtar pectinis, et pro infallibili per contactum dolentium habentur dentium remedio. Vid. Illuſtr. *Redi* in *Experim. circa Res natur. ex Ind. allat. Lingua* pene nulla, quod tamen Cl. Thom. Brown, erroribus popularibus in Pſeudodox. Epidem. annumerat; Linguae loco *Piſo* membranam obſervavit, quae mandibulae interiori interjacet, et Linguae figuram refert in longum exporrectam, ſed anguſtiorem, quam ſuſtollere non poteſt; Cui conſentit *Cl. Dn. du Verney* in diſſect. Crocodili Verſaliis facta, qui inſimul addit, hanc membranam Linguae aemulam variis pertuſam fora-

minulis praecipuum esse gustus organon. Vid. Excell. *du Hamel Reg. Scient. Acad. Histor. Lib. II. cap. 2. p.m.* 208. Recentiores plures Aristotelem secuti Crocodilum solum ex animalibus *maxillam superiorem* movere, inferiori scilicet immobili, tradiderunt. *Illustr. tamen Grew in Museo Regio* ex Sceleto a Generoso *Dn. Roberto Southwell* suppedita-to, et aeri inciso, demonstrat ex ossium structura, hoc est articulatione non solum occipitis cum colli vertebris, sed etiam maxillae inferioris cum superiore, quae in hoc animali conformis est cum reliquis, manifestum esse, Crocodilum eodem prorsus modo, quo alia animalia, maxillam inferiorem movere. Haec illustris Anglus; jungam huic Gallum Illust. *du Verneyum* l. c. *Maxilla*, scribit, *inferior* cum temporum ossibus duplici articulatione sic nectitur, ut sursum et deorsum tantummodo moveatur, non dextrorsum et sinistrorsum, ut in aliis animantibus; cum enim dentes illius acuti sic disponantur, ut sibi non occurrant, sed in spatia gingivarum dentibus vacua incurrant, maxilla ad latera inflecti non debuit, sed sursum deorsumve, ut dentium apices sibi aptata foramina subirent. Totum reliquum corpus hactenus descripto capite excepto, uti optime in figura nostra expressum, squamis pene obductum rotundis in collo et cruribus, in tergo et in summitate caudae velut fasciae quaedam squamosae apparent, sulcis et caelaturis distinctae, adeo ut squamae non imbricatim, ut in majoribus piscibus, sed quasi tessellae juxta se positae viderentur, ac fasciae illae ob dorsi vertebras hinc inde ad lumbos usque, ita sint porrectae, ut inter eas distincta sint intervalla squamis destituta. Atque in iis solis intervallis locus est vulneri. Nam squamae ipsae sunt adeo firmae et durae, ut pene sint impenetrabiles, mediam inter os et cartilaginem nactae naturam, non fragiles ut ossa, sed flexibiles; hinc de juncturis fasciarum intelligendum, quae *Bontius* de vulneribus Crocodilo circa moenia civitatis Bataviae in palude capto, bipennibus in dorso ac alibi inflictis, memorat. Nam et dorsi et caudae squamae crista quadam muniuntur, ut galeae et cassides et in eundem pene usum. Tenuiores sunt sub Ventre, cauda, cruribus, collo et maxilla inferiori, nec crista munitae, sed uti quadrati lapides dispositae, continuatas fascias ut in dorso non exhibent, neque eam resistendi vim habent, ut illis in locis facile gladio sauciari possint. Caudae longitudo reliquum corpus aequat: annotavit porro *Piso* caudae medietatem, firma pinna superius erecte stante, ad finem usque dotatam esse, qua inter natandum, more piscium se gubernet. Crura cum pedibus acutissimis unguibus armatis in latera flectuntur. Interiores partes quod attinet, illae elegantissimae descriptae sunt in *Anatome Crocodili Versaliis dissecti apud du Hamel. in Reg. Scient. Acad. Carne* Crocodili sunt candidissima, quam Cl. *Bontius* comedit, et agreste ipsi et paludosum sapiebat, imo choleram exinde lethalem ferme contraxisse queritur. *Hist. nat. et med. Libr. V.* c. 30. p. 83. *Adeps* animalis vulnera ab ipso illata optime sanat, *Pisone* teste; qui *testes* quoque myrothecium redolentes care divendi tradit.

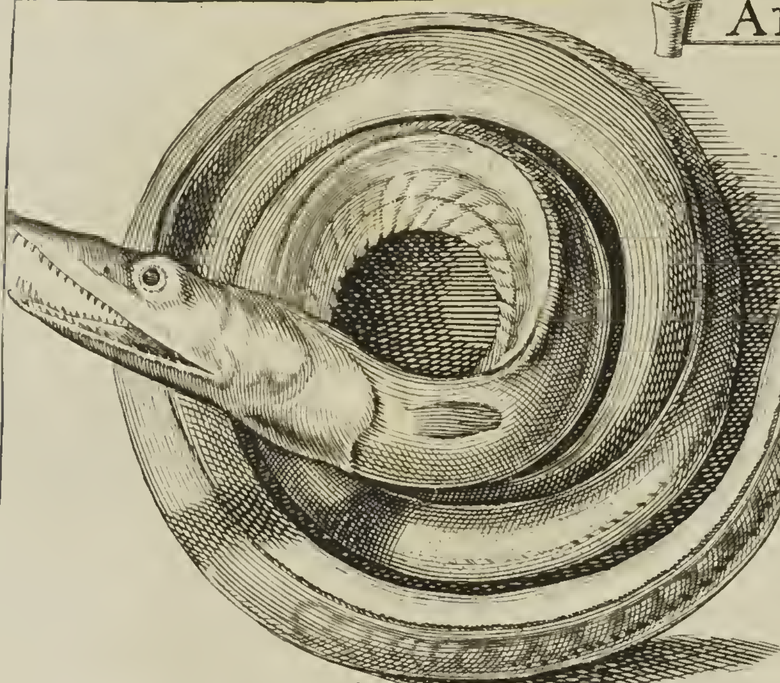
dit. Hinc Crocodili Americani aquam dulcem inhabitantes adeo *moschi odore fragrant*, ut aër ad centum passus inde afficiatur, hocque singulari divina providentia factum credit *Rochefort dans l'Histoire naturelle des Antilles*, ut homines animantiaque fragranti odore quasi moneantur, ne incaute huncin praedatorem incurrant. *Parisienses* quoque jam saepius laudati in dissectione Crocodili annotarunt, circa medium inferioris maxillae utrinque fuisse *glandulam, liquorem suavissimi odoris fundentem et spargentem*. *Colore* croceo quibusdam esse statuitur Crocodilus, sed utplurimum ad gryseum et cinereum declinat, quod in nostro quoque accidit. Forsan vivus ad croceum vergit. Animal pigrum nec facile in latus vertitur, recto semper procedens tramite, ut illi, quos bestia prosequitur, si hinc inde currant, eam saepius queant evitare. *Ova* parit *Niloticus Anserinis* similia, sed *Brasiliensis Gallinarum* ovis magnitudine, non figurae oblongae, sed cylindroideae secundum *Olearium*; haec ova arena obruit, ubi solis fota calore absque ullo incubatu sponte foetus excluditur. Curiosum est, modo verum, quod *Acosta de Arom. Libr. V.* p. 59. memorat; *nunquam compertum esse, iis qui Cymbis e Mambu confectis, (in quibus nascitur Tamaxir) crocodilos oppetiisse, sed saepenumero conspecta esse haec animantia natantia proxime illas Cymbas, attamen praeteriisse sine noxa.* Omnia quae de Crocodilo dici possunt, congessit ex omni antiquitate philologicisque rivis stupendi Laboris *Aldrovandus*; hanc Bestiam peculiari Dissert. descripsit *Kirchmaier*. *Leviathanem Jobi* aliaque scriptura loca, ubi de *Draconibus* sermo, per *Crocodilum* interpretatur Excell. *Ludolfus in Comment. ad Histor. Aethiop. L. I. cap. XI. n. 86.* cui jungi potest incomparab. *Bochartus in Hierozoic.* De *Crocodili lacrymis* peculiarem *Dissert. edidit Lips. 1662. Chr. Krabe.*

Praecedit Crocodilo nostra in Tabula *CROCODILUS TERRESTRIS AEGYPTIUS*, magnitudinis pene ejusdem delineatus, licet maxime mole ipsa corporis differat. Est autem Animal sub nomine *Cordyli*, *Uromastigis* et *Caudiverberae* melius apud Zoographos notum, nomenque ultimum obtinuit, quod cauda in modum clavae tuberculis eminentioribus aspera, corpora quibus appropinquat, atrocissime verberare credatur. Hinc Graeci ad imitationem Latini vocabuli *Uromastigen* nominare consueverunt. Figura, quam in Museo Calceolarius exhibuit, non minus ac nostra, impense laudatur *Excell. Grew in Mus. Reg. Soc. Anglor. p. 46. (in Calceolari's Museum there is a curious Picture hierof unde the Name of Crocodilus Terrestris, as also in Besler.)* Apud solertissimum naturae mystam *Gesnerum* e communicatione *Th. Erasti* optime describitur. *Capitis et oris figura* Testudini respondet, brevi collo et parte interiori tumido; *duo circa rictum foramina* observantur, quae an *branchiae*, secundum Bellonium et Rondeletium, non facile determinari potest, quarum mentio apud *Bossvetum de Aquat. natur. p. 131.* *Pedes* ipsi quatuor, quinis digitis lacertarum more distin-

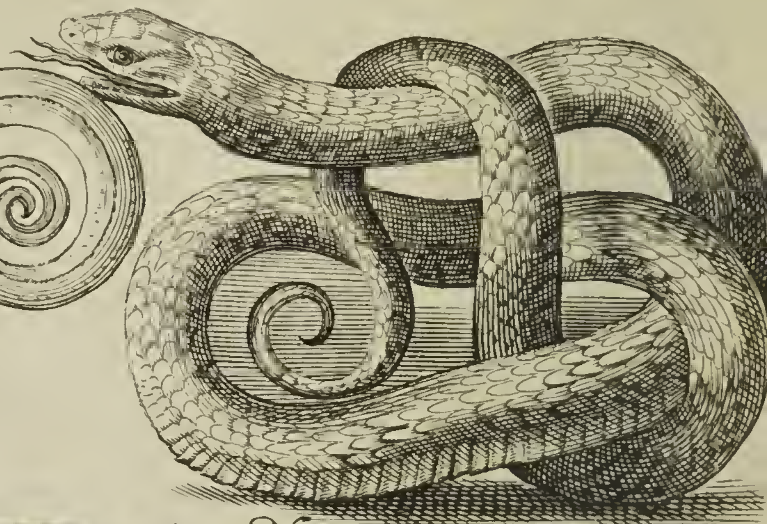
cti. *Corpus* pelle duriuscula instar corii vestitum, e squamis durissimis et quodammodo osseis et quasi quadrangulis, quae parum cavae sunt, ut caudam rotundam efficiant, alioquin squamae in cauda tanquam tegulae, quae domorum culmina cooperiunt, simul junguntur : extremitas cujuslibet squamae in spinam acutissimam desinit, sunt autem squamae pellucidae, flavescentes sive pallentes cornu adinstar. Animalis hujus *venter* magis quam in Crocodilo tumet. *Tergus* latum et quodammodo planum. Vocatur autem vulgo *Crocodilus terrestris* (quae denominatio Scinco potius convenit) quod aquae adeo sit impatiens, ut si quis Aquam ori infundat, statim exinde moriatur; contrarium autem Bossvetus dedit. *Vid. Cl. L. Legatus in Museo Cospian.* p. 34. *Mus. Reg. Soc. Angl. P. I.* p. 46. sub nomine *Swaptad-Lizard. Mus. Moscard. Lib. III. cap. 62. p. 223.* aliique Zoographi.

Duobis Lacertis tertium adjungit Indicum nempe, *SENEMBI*, Caraibis *OVAYAMACA* et *YGVANAM* secundum *PISONEM* corrupte pro *LEGVANE* dictam, licet Figura Legvanae a *Bontio* suppeditata differat. Ejus *corpus* utplurimum duos vel tres pedes longum; sicut et cauda, ambitus vel crassities decem digitorum ad summum. Cum *Museum Societ. Reg. Angl.* figuram hanc nostram optime aeri incisam, et *Marggravii Wormiique* descriptionem prae reliquis celebret, *(curiously figur'd by Besler. Wel describ'd by Marggravius and after him, Wormius)* ad hos quoque Auctores B. L. ablegamus. *Johannes de Laet* amphibium esse tradit Animal, cui *Mr. Rochefort Histoir. natur. des Isles Antill.* contradicit. *Marggravius cutem eleganter viridem, sed maculis nigricantibus et albis in modum panni undulati hinc inde variegatam;* Rupifortius *differentis coloris esse pro regionum varietate asserit;* unde a Lusitanis, improprie licet, Chamaeleontis nomine veniunt, refert porro utplurimum foemellas ad viridem, mares ad gryseum accedere, qualis in nostro *Besleriano* conspicitur, quamvis tergum versus pallide viridescat. *Cutis* constat e squamulis in dorso, cruribus et caudae initio, paulo majoribus, quam in reliquis partibus. A cervice ad extremam caudam, seriem habet planarum sed mucronatarum instar serrae, spinarum, secundum dorsi longitudinem etiam viridescentis coloris, suntque spinae istae ad cervicem majores, semperque minores fiunt, minimae in caudae extremitate. *Caput* longitudinem habet utplurimum duorum digitorum fere et paulo minorem, singularibus squamis maioribus quam in aliis partibus tectum, colli longitudo sesquidigiti, crassities quinque. *Singula mandibula* exiguos et nigricantes brevesque dentes habet. *Os linguam* crassam. Pone *caput* in utroque latere emicat albicans macula instar branchiarum Piscis; naribus est patulis, oculis nigricantibus magnis; rictu est diducto et patulo. Sub *mento ingluviem* ad pectus usque propendentem maximam partem nigricantis coloris habet, quam contrahere potest, et quando irascitur vel terrore afficitur, propendere sinit. Cibum, teste *Pisone*, ad ingluviem

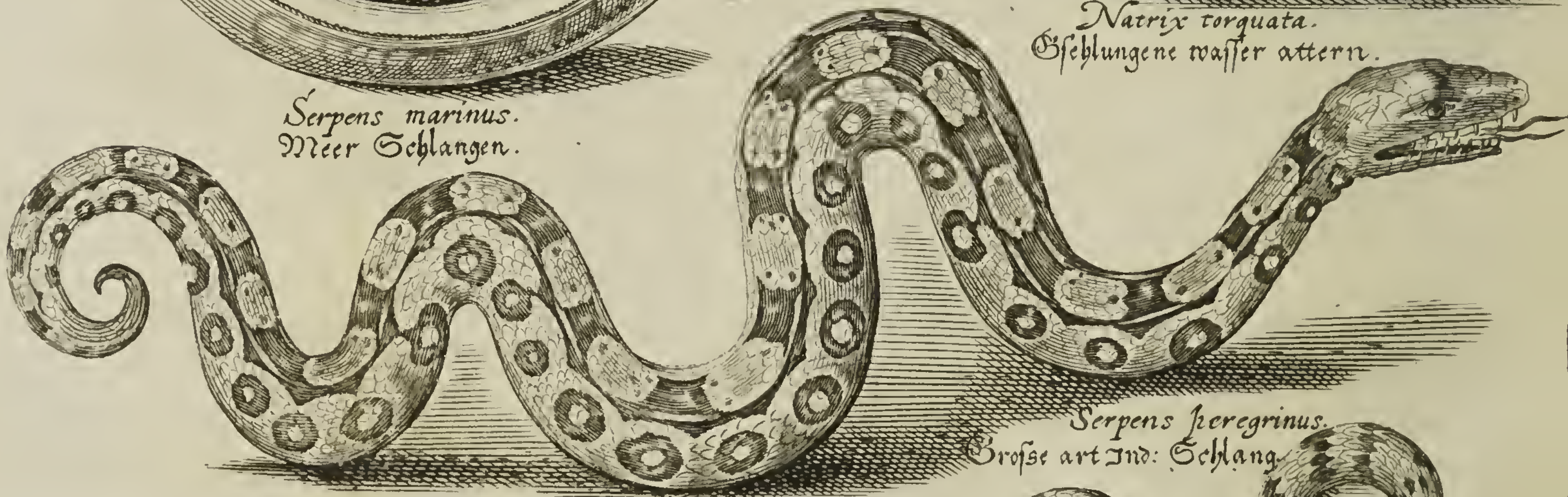
ANIMALIA



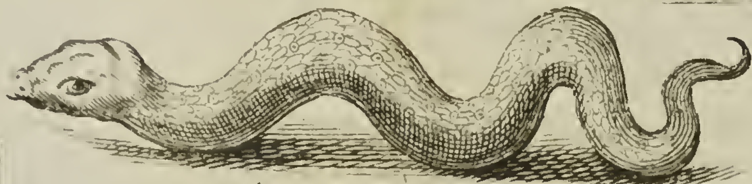
Serpens marinus.
Meer Schlangen.



Natrix torquata.
Gſchlungene waſſer attern.



Serpens peregrinus.
Groſse art Ind: Schlang.



Iaculus Serpens.
Ein Rhodiſer Schlang:



Vipera.
Theriack Schlangen.

viem illam pendulam dimittit. *Crura* non ſolum, ſed et eorum digiti, perpetuis quoque ſquamis veſtiti, et variis articulationibus praediti, quae omnia accuratiſſime *Marggravius* recenſet. *Crura* poſteriora anterioribus quidem majora, ſed omnia paribus unguiculis curvis armata. *Inediam* diutiſſime tolerare poteſt, ut *Marggravius* ad duos et tres menſes ſine ullo cibo ac potu habuerit, nec dubitat diutius famem ferre adhuc poſſe. Aegerrime moriuntur pariter hi Lacerti vitae tenaciſſimae, ut tribus quatuorve plumbeis globis trajecti, et inteſtinorum praecipua parte abſumta, tamen adhuc vivant, *Rupifortio* teſte. Sic *Marggravius* refert, quod pelle detracta vixerit, et cor exemptum ſubſilierit. *Caro* boni eſt ſaporis, cocta et diu frixa butyro, et aeque bene ſapit, ac caro pullorum aut cuniculorum, ſi *Marggravio* credimus; *Rupifortius* tamen ſuadet, aromatibus probe condiendam eſſe. *Laëtius e Franciſco Ximene* refert, *in hujus animantis capite interdum lapillos reperiri, qui praeſentisſimo auxilio Renum lapides comminuunt et foras projiciunt, ſi Drachmae pondere e liquore idoneo hauriantur, aut corpori etiam admoveantur. Marggravius* vidit eximi *lapidem e ventriculo Senembi*, ovi gallinae mediocris magnitudine et figura, ſed compreſſiore paulo, exterius glabrum albicantem, interius compoſitum e tunicis inſtar cepae, ita ut una ab altera ſeparari potuerit lapide contuſo. Coloris erat interius albicantis ſeu gryſei, durae ſubſtantiae ut Bezoar. Quomodo arboribus utplurimum inſidentes, capiantur hi Lacerti *Marggravius* fuſiusque adhuc *Rupifortius in Antill. Hiſt. natur.* p. 144. recenſent. Plura deſiderantibus ſuppeditabunt *Worm. Muſ. Cluſ. Exot.* Libr. V. c. 22. p. 116. *Piſo Hiſt. Braſil.* p. 104. *Bont. Hiſt. nat. et Med.* p. 56. *Hiſt. Mexic. Nard. Ant. Recchii* p. 744. *Nierenberg. Hiſtor. Nat.* pag. 271. *Muſ. Societ. Reg. Angl. Muſ. Calceol. et omnium optime Marggrav. Hiſt. quadr. et ſerpent. L. VI. p. 236.*

TAB. XIV.

LAcertis *SERPENTUM* Tabulam jungimus, ubi ſtatim ſe offert *NATRIX TORQUATA*, quae *Myagros veterum* eſſe creditur, ſive Virgilii *Coluber tectis aſſvetus*, et ὄφις ὀικουρὸς *domus cuſtos ſerpens* Ariſtophanis, *Orophia* Nicandri, *Hydros* Theophraſti, *Nerophis* hodiernorum Graecorum, cujus mas *Scorzone*, et femina *Scorzonere* Hiſpanis dicitur. Obtinuit autem Natricis torquatae nomen, quod collum circulo quodam velut torque cingatur. Praeter *Aldrovandum*, *Gesnerum*, *Jonſtonum* aliosque Zoographos, *illuſtris Rajus* in *Synopſ. method. ſerpentis* hujus pleniorem reliquis deſcriptionem dedit.

SERPENS PEREGRINUS Cluſianae delineationi Libr. Exot. V. c. 18. obviae, optime convenit, niſi, quod haec reſciſſo capite, Auctoris noſtri tota aeri ſit inciſa, meliusque colorum elegantiſſima congeries expreſſa. *Caput ſquamulas habet albas, cubicas, ad oras nigras.*

Tota autem pellis squamis tecta, serie quadam dispositis, prona quidem parte minoribus, supina vero majoribus, quemadmodum in reliquis serpentibus observare licet, et illis sane variorum colorum, et elegantissima serie distinctorum; nam dorsum a capite ad extremam paene caudam continuo ordine secundum longitudinem nigricantibus veluti clypeiformibus maculis est ornatum, latera autem alterius formae nigricantibus maculis depicta, venusta sane specie, subfuscus autem quem contraxit ex fumo, ut arbitror, color, valde elegantiam deformat, ipsa vero pellis satis spissa.

JACULUS SERPENS ita dicitur, quod Jaculi instar se vibret, hinc quoque Graecum nomen *Acontias* ἀπὸ τοῦ ἄκοντος a telo missili fluit, et *Bellonio* teste in Lemno Insula *Sagittari*, ab Italis *Saettone* vocantur hi serpentes. Bellonius, qui in Rhodo Insula probe observavit, tres palmos longum, unius digiti crassitiem vix aequantem, pronuntiat. Color ei cinereus sub ventre albus, squamis juxta dorsum et laminis juxta ventrem reliquorum serpentum more munitus. A cervice nigra, duae albae lineae per longitudinem dorsi ad caudam usque percurrunt, deinde maculis nigris oculi figuram aemulantibus, distinguuntur, quae notae lenticula majores non sunt, quapropter non absre aliqui hunc serpentem *lenticularem* nominarunt. Vid. plura apud Illustr. *Aldrovandum* Hist. *Serpent.* et *Drac. Excell. Raj. in Synops. method. Serpentin. Gener.* p. 290. aliosque.

De VIPERA nil habeo quod addam, cum ubique prostent, et *Cl. Severinus in elegantissimo de Vipera Pythia* Tractatu omnium hac de re loculos excusserit. *Anatomen* si quis tamen accuratiorem desideret, inveniet illam in *diligentissimi Tysonis* anatomica *Viperae caudisonae* descriptione apud *Rajum in Method. synops. serpent. generis;* quae in plerisque cum Viperis Theriacae compositionem ingredientibus convenit. Quae *Cl. Redi* et *Charasium* inter de Viperae veneno ortae lites, omnibus jam notae sunt.

SERPENS MARINUS est a *Rondeletio, Bellonio, Salviano, Aldrovando* aliisque Ichtyographis jam descriptus, nullus tamen accuratiorem suppeditavit Delineationem *Excell. Rajo in aureo opere Willugbejano de Piscibus Libr. IV. cap. 3. p. 107.* qui *Romae* ab Illustriss. *Auctore* visam et examini subjectam communicavit. *Capiti congro persimilis; longitudo V. circiter pedum, corpore exacte tereti, gracili, aequalis fere ubique crassitiei, nisi quod prope caudam sensim gracilescat. Color in dorso seu medietate superiore sordide flavicans, qualis in aversa parte membranarum vetustiorum cernitur. In ventre seu medietate inferiore caeruleus lucidior. Rostrum longum, tenue, acutum; rictus immanis; in maxilla inferiore prope ejus angulum seu apicem dentes IV. aut V. majores acuti, introrsum recurvi ordine positi, reliqui qui in ea sunt minimi et vix conspicui, sibi mutuo vicini: superior maxilla in ipso apice dentes habet majores quatuor; reliqui qui hinc inde sunt minimi,*

Fig.I.

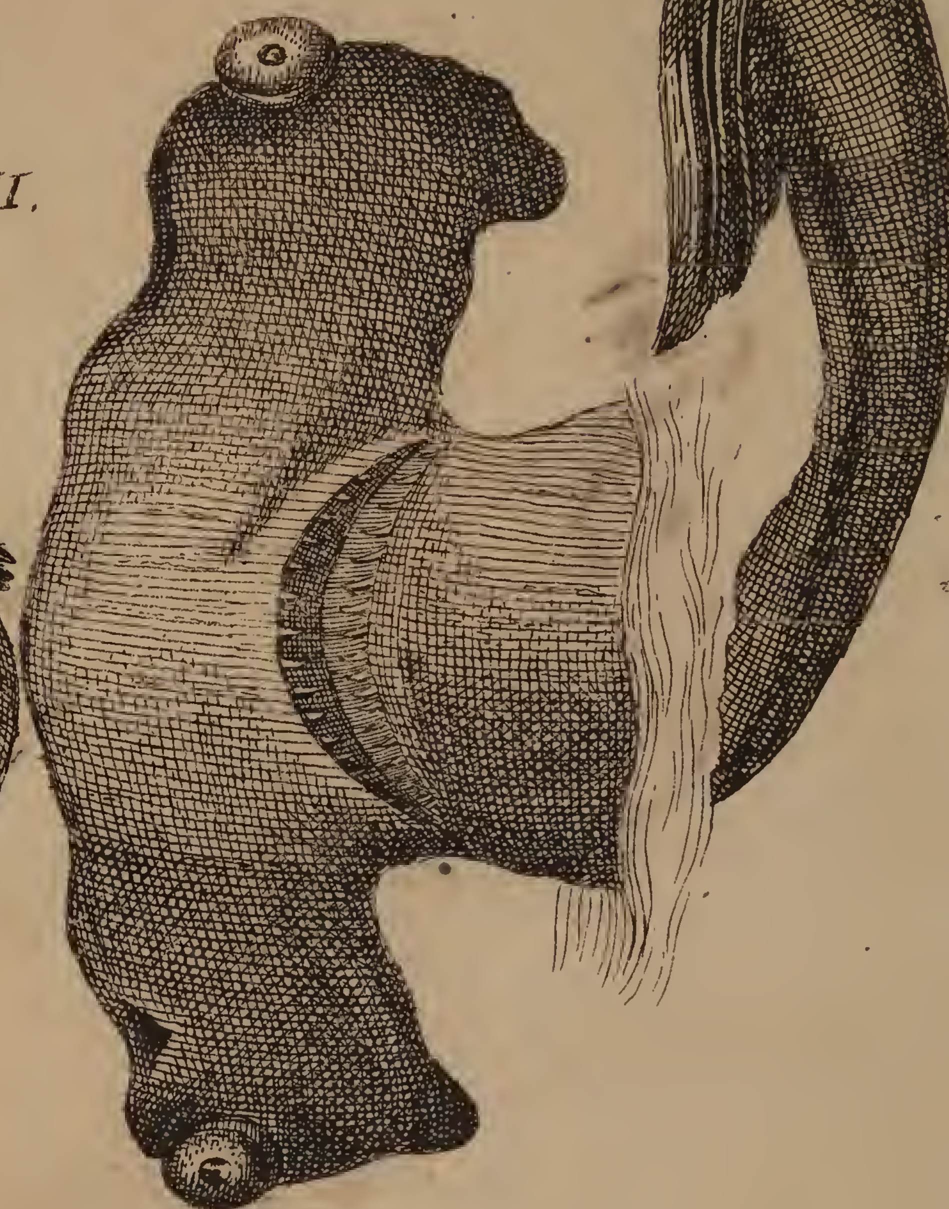


Fig.II.



Fig.III.



Fig.IV.

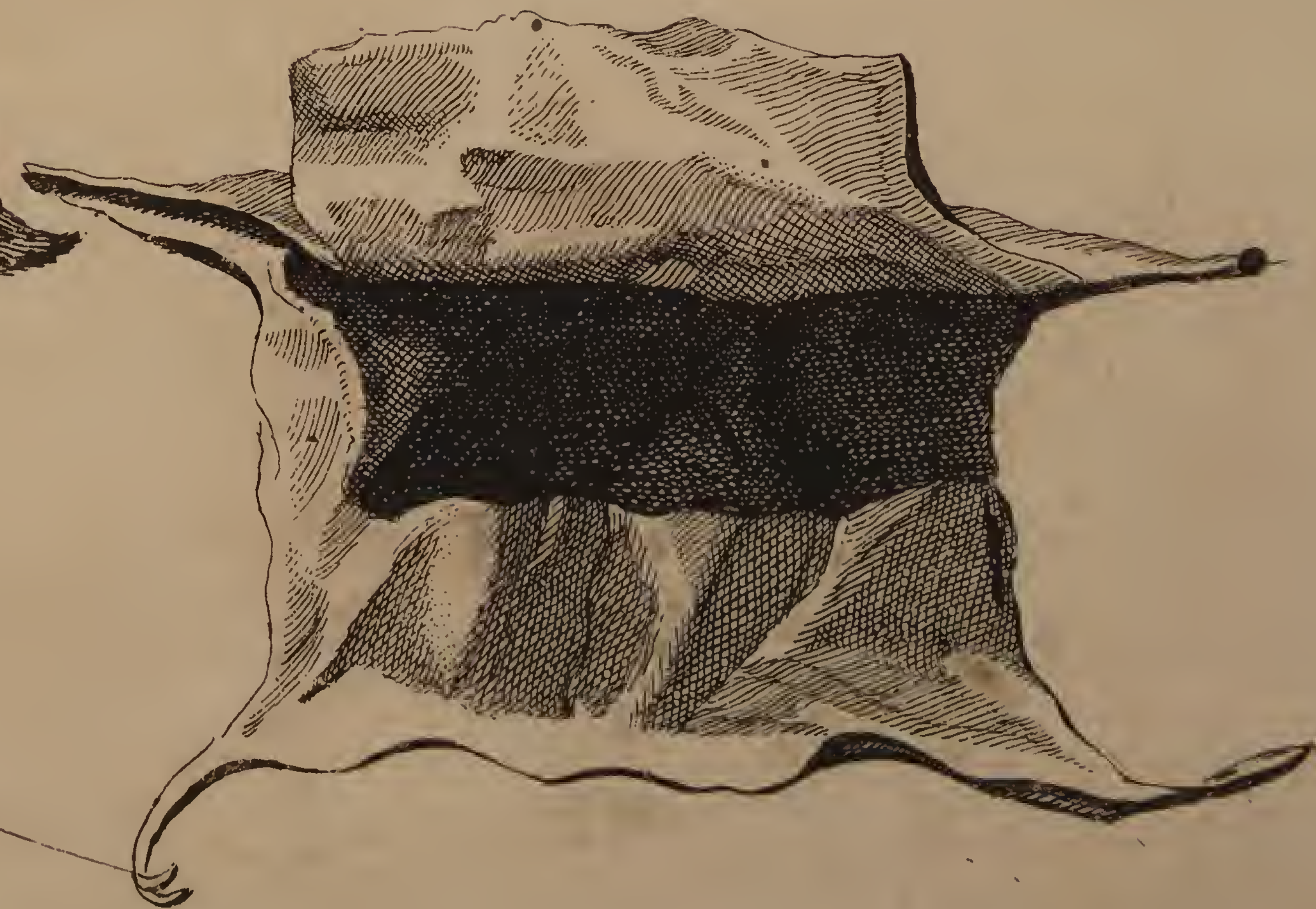


Fig.V.

mi, iisque qui in maxilla inferiore similes; amplissimi omnes sunt, qui in medio palato constituti, rectam lineam efficiunt. Oculi in superiori maxilla siti parvi, iridibus aureis, punctulis fuscis crebris respersi, toti autem cute densiore, diaphana tamen conteguntur. Pinnarum unum duntaxat habet par, nimirum ad branchias. Sunt autem pinnae exiguae superius sitae, ejusdem cum dorso coloris, radiis cartilagineis circiter 16. instructae, quorum medii longissimi, reliqui hinc inde sensim breviores. Foramina branchiarum ut in angvillis a capite sunt remotiora. Pinna dorsi paulo infra branchiarum pinnas incohoata, ad extremam caudam, uno minus digito extenditur, estque ima sui parte dorso concolor, summe nigra, initio et fine humilior, in medio altior. Cauda non plana ut in Angvilla, sed teres, paulatim tenuior, donec in acutum apicem desinat, nullis pinnis fimbriata secus quam in congro et anguilla. Brevitati studens silentio involvo, quae circa internarum partium constitutionem vir eruditissimus annotavit.

TAB. XV.

SErpentem marinum hac Tabula excipiunt alia marina monstra. Et quidem Piscem exhibet Tab. Fig. I. Cetaceis accensendum, cum si vera sunt, quae veteres scribunt, ad Cetorum magnitudinem quandoque excrescat. A Bellonio, Rondeletio, Salviano, *ZYGAENA* vocatur. Monstrosa capitis figura, qua a reliquis omnibus piscibus differt, varia ipsi peperit nomina; quia τὸ ζυγὸν imitatur, quo transversum librile, ex quo lances dependent, significatur, *Zygaenae* nomen, teste Exc. *Charltono de different. Animal.* obtinuit; hinc Anglis *the Balance Fisch* dictus. Massilienses *Peis Jouziou* sive Piscem *Judaeum* a similitudine tegumenti capitis, quo olim Judaei in Provincia utebantur, dicunt, teste *Rondeletio*; sic a transverso Capitis situ in Italia *Pesce balestra*, et *Pesce martello* appellatur, quod *arcum malleumque* itidem imitetur; unde est quod *Gillius* hunc Piscem veterum *Sphyraenam* esse crediderit, quoniam σφύρα malleus est. Alio nomine Romae *Ciambetta* dicitur. Hispanis *Peis limo*, *Limada*, *Toilandolo*. *Aldrovandus* et post illum *in opere Willougbejano Excell. Rajus*, *Galeis* potius quam *Cetis* accensendum putant. Noster, quem Tabula haec exhibet, qui nescio quo fato e *Besleriano* Museo in manus Amici naturalium rerum sagacissimi venit, tres ulnas non excedit longitudine, vix dimidiam latitudine. Apte in illam descriptio *Aldrovandina* quadrat. Monstrosa *Capitis figura* non rotunda est, non rostrata, non fastigiata neque in latera compressa, qualis in Piscibus reliquis esse solet, sed in latera extensa atque transversa. Cujus quidem *frons anteriorve pars*, quae utraque clauditur oculo, uti anterius in semicirculum fere extuberat, sic ita in aciem acuitur, ut dum celeriter Piscis natat, pisces secare posse credatur; quod etiam natantibus hominibus, si qui obvii occurrant, fieri assolet,

 unde

unde qui piſcandi, aut quavis alia cauſa longius a litore per pelagus natant, haud abs re eam exhorreſcunt; ideoque, ut *Aelianus* memoriae prodidit, occurſus ejus jam olim navigantibus infauſtus habebatur. *Bouſſuetus de Natur. Aquatil.*

Zygaena aſpectu torvo horribilique figura eſt,
Auſpiciis nautis conſpicienda malis.

In medio extremae utriusque lateralis partis capitis, ſunt *oculi* magni rotundi, deorſum potius, quam in latus aut ſurſum ſpectantes. In utroque praeterea ultima frontis parte oculis proxima oblongum inſculptum eſt *foramen auditui olfactuive*, aut utrique ut arbitror ſubſerviens. *Os* ſubtus inferiore parte permagnum habet, dentibus validiſſimis, planis ſecundum *Rondeletium* latis, inque latus ſerrae modo vergentibus, triplicique, vel *Bellonio* ſic ſentiente, quadruplici ordine digeſtis, armatum, id quod e *Fig. II.* quam ideo aeri incidi curavimus, patet; hiſce dentibus quicquid illi obvium, dilaniat, a qua ſaevitia *Maſſilienſibus Cagnola* dicitur, et ab Oppiano *Leoni* opponitur et praefertur: ſic enim Alievtic. Lib.I. v. 367. Edit. Rittershuſ. p.169.

Τῶν ἤτοι κρυόεις τε λέων βλοσυρή τε ζύγαινα.

Ex quibus (ſunt) horridusque leo, torvaque Zygaena.

et Libr. V. v. 37. n. 331.

— — τίς τε λέοντος ἐνὶ φρέσιν αἴθεται ἀλκὴ,
Ὅσση ῥιγεδανῇσιν ἀνισώσαιτο ζυγαίναις;

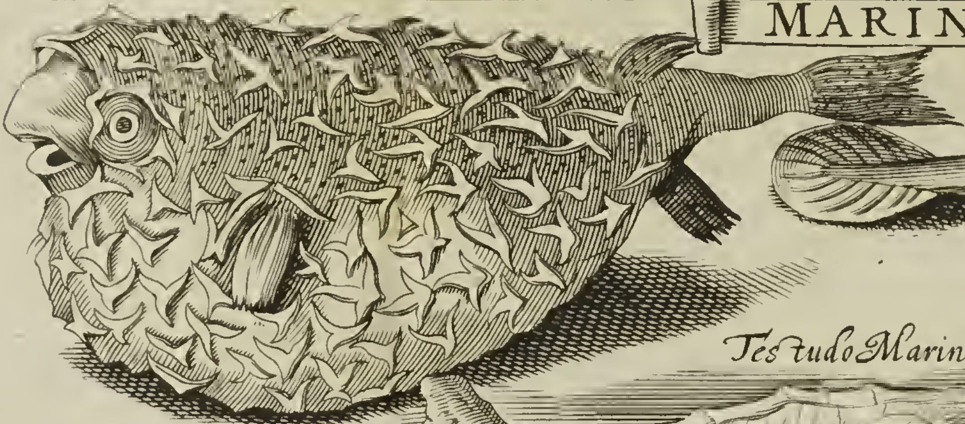
-- -- *Quae autem Leonis in praecordiis ardet vis (tanta)*
ut horridis comparari queat Zygaenis?

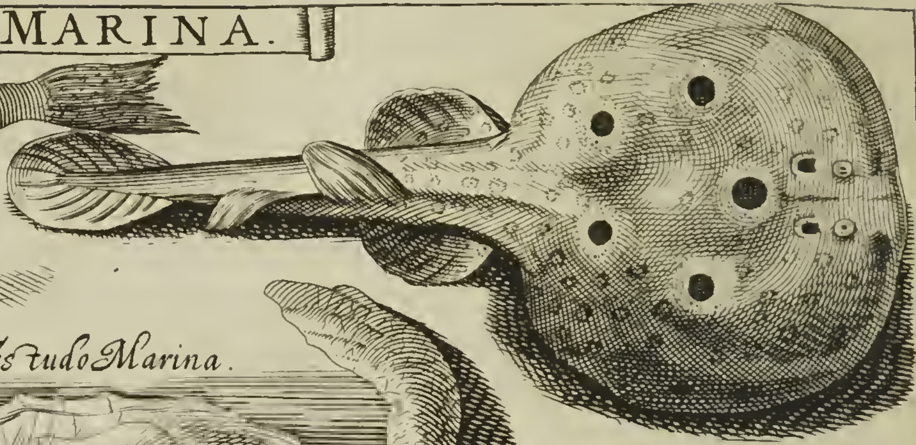
Reliquam corporis ſtructuram vid. apud Ichtyographos citatos; imprimis apud *Illuſtr. Rajum* in *Synopſi Method. Piſcium* p. 20. Eſui ob inſuavem ſaporem interdictus; vid. Bouſſuetus l. c.

Fig. 2. Monſtrum monſtrat aſpectu horridum, a Calceolario olim in Muſeo itidem exhibitum, quod cum optime *Besleriano* hic depicto conveniat, illius quoque deſcriptionem addere licebit: *Monſtruoſum hoc Animal, quod ſpectandum exhibetur, formam illius virulentiſſimi Baſiliſci imitari dices: Caput namque (non ſecus ac hoc delineatur) veluti diademate, ac corona Regia exornatum habet; non abſimilem coronae illi, qua antiquitus Latronum Reges coronari conſveverunt, quod latrocinandi arte Praefulgerent. Corpus eſt pauſillo, colore fuſco, a cujus utraque parte inferiore pinna perinde ac alae in altum eminent, ut fatereris alatum eſſe Draconem et ad volandum agilem, ni mare ipſum hoc aleret: ſcias namque, ne quid mendacii hoc noſtro in Nomenclatore reperiatur, Baſiliſcum non eſſe, non eſſe Draconem, ſed eſſe Piſcem maris alumnum, RAJAM nimirum, laevem, in*

hanc

MARINA.


Orbis muricatus.
Ein Stachlichte Meertauben


Testudo Marina.
Torpedo.


Meer Schildkrot.
Sepia.
Plackfisch.


Orbis non Spinosus.
Glatte Meertauben.

hanc formam artificis manu fabrefactam. Haec Calceolarius, vel qui sub ejus nomine latet *Benedictus Cerutus.* Confer. *Museum Kircherianum a P. Buonann. edit. Class. VIII. p. 270. Mus. Moscard. Libr. III. cap. 73. p. 232.*

Rajae in Draconem artis ope effigiatae junguntur Fig. 3. et 4. *OVARIA RAJAE PISCIS*, quae vulgo *MARINI* dicuntur *MVRES*, existuntque specificum haemorrhoidum dolentium remedium. Figuram primus exhibuit *Rondeletius* Libr. XII. cap. IV. et post eum saepius laudatus *Boussvetus*, qui Carmine de natura Aquatilium Rondeletii opus de piscibus marinis, ovariumque Rajae ovis propendentibus gravidum icone expressit. A prima statim *Musei Besleriani* institutione delituit hac ovarium, nec inter rariora aereis expressa tabulis alia causa omissum, nisi quod Auctorem lateret, cui Classi foret accensendum, cumque omnibus rarioribus Schedulae affixae essent, destituebatur hac ovarium, certissimo ignorantiae indicio. Praetulit tamen figura Rondeletiana et Boussuetiana lucem, ideoque hic expressa, cum in officina, imprimis Dietericiana, prostet haemorrhoidalis doloris certissimus averuncus; paucis vero cognitus ante diligentissimum naturae mystam *Spenerum*, qui scripta ad *Excell. Valentinum de marinis his muribus Epistola*, rationem nominis, structuram et virtutes murium marinorum e variis Auctoribus, imprimis descriptione *Brakenhoferiani Musei Manuscript. illustravit*, ad quem lectorem, qui plura his de ovariis nosse cupit, ablegandum censeo. Exhibet autem Figura 3. *Murem* sic dictum *marinum* tam ratione magnitudinis quam figurae cum suis IV. extremitatibus longioribus, ejus apertura, quae pilosa apparet, extremitatibus brevioribus foramini ab opposito conspicuis foliaceis, quae interdum caudam repraesentare videntur. Fig. 4. autem *internam oculis subjicit murium figuram*, eorum corpora e striis conflata: item locum aperturae, ac exactissimam extremitatum duplicaturam.

TAB. XVI.

ELegantissima certe *TORPEDINIS* Figura, quam Auctor aere exhibuit, ut vix *Salviani*, elegantia cedat. Recensetur haec piscis inter Pelagios cartilagineos planos et a Graecis, ob stupefacientem, quae illi attribuitur, vim νάρκη θαλάσσια, Germanis der Zitterling/ item der Schläfer oder Krampf-Fisch/ Anglis quoque *the Cramp Fisch* dicitur. Antiquorum scriptorum de hoc pisce scrinia expilavit Zoographorum doctissimus immortalis Gloriae *Aldrovandus*, et qui in nimis angustum compendium redegit *Jonstonus*. *Salvianus* structuram internam et externam rimatus est, intimius adhuc Titiopolitanus Episcopus *Steno*, et nunquam satis laudandus *Fr. Redi*; et ingeniosissimus auctor *Borellus*, rationes pro explicanda vi hujus Piscis stupefactiva sug-

P gest-

gessit, quas latius adhuc exposuit in peculiari libello inscripto: *Osservationi intorno alle Torpedini di Stefano Lorenzini Flor. 1678.* edito, quod opusculum excerpsit, et latiali toga indutum Ephem. Nat. Curios. Dec. I Ann. X. inseruit Pl. Rev. P. *Adam. Adamandus Kochansky S. J. Presb.* His indigitatis fontibus, quin animus sciendi cupidus exsatiari possit, nullus plane dubito. Nobis sufficiat breviter annotasse, Figuram Piscis dempta cauda circularem fere esse, segmento ad summum caput ablato. Variae sunt ejus species, colore, maculis, appendicibus prope caudam, oculis, foraminibus post oculos &c. a se invicem distinctae, hinc magnitudine quoque utplurimum differunt. Sunt enim quae uncias sex pondere non excedunt, sunt aliae, quae libras XVIII. pendunt: *Illustr. Redi* quandam XXIV. librarum appendit, cum Salvianus tamen scribat, se nunquam observasse, quae senas libras excederent. Oculi non admodum magni cute fere cooperti, differentis figurae in diversis speciebus. Retro oculos foramina duo lunulata in gyrum crenata, in palatum pervia, per quae nonnihil aquae exsorptae rejectant; creditque *Excellent. Rajus in Willugbejano opere de Piscibus*, auditui haec foramina inservire. In partibus lateralibus dorsi apparent vestigia sive lineamenta duorum corporum foliatorum, quae foris mollis sunt substantiae, e plurimis vesiculis irregularibus Aqua repletis composita; ablata pelle observantur esse duo musculi pulcherrimi, ex fibris multis mollibus, albis, calamo anserino crassioribus, figurae cylindricae a cute dorsum integente perpendiculariter ad illam, qua pectus vestitur, tendente compositi, quarum anteriores breviores sunt posterioribus. Fibrarum harum extremitates, variarum irregularium figurarum vestigia sui relinquunt in pelle dorsi aeque ac pectoris, et colore, figura ac situ, veris ac realibus vesiculis simillima apparent. Separantur ab invicem fibrae per alias transversales nervosque manifeste recipiunt, per transversum eis se applicantes, ita ut jure fibrae motrices vocari possint. Accuratius et latius horum corporum falcatorum injecta mentio, cum secundum *Excellentiss. Redi* et *Lorenzini* vis stupefactiva et dolorifica Torpedinis in nulla alia parte nisi in illis *corporibus* sive *falcatis musculis* duobus resideat. Caeterum Acephalos videtur hic piscis, adeo latum est ei caput, nec a corpore divisum. Os Rajae ori simile, latitudine digitali, rictusque secundum proportionem corporis amplissimus; in *utraque maxilla Dentium* minimorum durorum, uncinatorum, versus fauces incurvorum multi ordines. Infra hunc quinque foraminum falcatorum paria ducunt ad branchias: quibus ex utroque latere, junguntur modo dictorum corporum falcatorum lineamenta. Supina jacente, *nares* apparent, quarum superficies interna simplicissima, per laminas aut corpus quoddam aliud neutiquam multiplicata, unde torpedine sine dubio olfactus obtusissimus. *Pinna* corpori utrinque una, in forma Limbi, jungitur. *Cauda* pluribus instructa est: ad initium ejus utrinque una carnosa; in dorso hujus duae spinosae; extremae alia quodammo-

dammodo bifurcata, itidem spinosa additur. *Anus* prope caudam sat grandi fissura patet: in cujus labris versus caudam duo foramina falcata conspiciuntur. *Cutis* seu pellis *Torpedinis* infinitis foraminibus, majoribus et minoribus pertusa est, quibus totidem canaliculi diversae item magnitudinis, humore viscoso, pellemque lubricante, referti anneсtuntur. Separata pelle canaliculi majores in dorso circa partes convexas utriusque corporis falcati, in duos fasciculos collecti observantur altera sui extremitate omnes conjunctim terminari inter oculos et anteriorem extremitatem capitis, ubi quivis canaliculorum sensim affixus est exiguo globulo crystallino, simili semini Coriandri, natanti in humore quodam albo glutinoso. Minores vero sunt ramuli alterius cujusdam canalis gemini, corpora modo dicta falcata utrinque cingentis, productaque per totam pellis longitudinem ramificatione, in caudam terminantis. *Internam partium structuram* omittimus, optime apud citatos Auctores reperiundam, cum Auctor externam Torpedinis figuram exhibuerit. *Torpedinem mortuam* non stupefacere, sed impune tractari posse, testatur Ill. Rajus in Synops. Method. Piscium p. 29. Piscis est pessimae famae: hinc Venetiis, ne in foro piscario vendatur, Praefecti sanitatis Auctoritate cautum est. Massiliae tamen, Genuae et alibi a tenuioris fortunae plebe esui expetitur.

Torpedini *ORBIS SPINOSUS* in Tabula nostra appositus Germ. ſtachlichte Meer-Taube/ dictus. Orbis nomen obtinuit, quia rotundus totusque pene capite constat. Refertur ab Ichthyographis, praesertim *Excell. Rajo in Willugbejano de Piscibus aeterno opere et Synops. method. Pisc. pag. 42.* inter Pisces corpore contractiore, et qui plerique insolentis figurae sunt, corpore globoso, et ut *Marggravius* loquitur, corpora sua utris more inflare possunt. Convenit autem ab *Auctore nostro* delineatus orbis exactissime cum orbe maritimo muricato altero *Clusii in Exoticorum Libr. VI. cap. XXIV.* descripto, ut ovum vix ovo similius videatur; hinc ejus quoque descriptionem adjungimus nostro orbi apprime quadrantem: *Per universum corpus muricatis munitus spinis, coloris in dorso fusci, et multis nigris maculis conspersi, in ventre autem cineracei; supercilia sunt elata, os aliquantulum prominulum et duobus albis ossibus praeditum; binae in lateribus pinnae non adeo magnae; aliae item binae, quarum una in extremo dorso paulo supra caudam, altera post podicem fusci coloris, nigrisque maculis notata, quemadmodum et illa, quae extremam caudam finit.* Hunc orbem *Excell. Rajus* eundem esse credit cum *orbe Batrachoide Mus. Societ. Reg.* et *Marggravii Gvamajacu atinga* sive *orbe muricato Ranae rictu.*

Orbi muricato jungimus *ORBEM NON SPINOSUM*; a Salviano Aegyptiacum dictum, eo quod in Nili ostiis capiatur. Figura, si caudam excipias, est sphaerica, prorsus a squamis nudus; cute admodum dura tegitur, quam asperam efficiunt aculei parvi, quibus tota

conspersa est, quorum respectu improprie non spinosus dicitur. *Ore* est parvo, dentibus quatuor albis munito. Unicum utrinque *foramen* et *pinnam unicam* habet utrinque ad branchias Caprisci modo; pinnulam aliam in prona parte prope caudam; aliam huic fere respondentem in supina. *Cauda* in unicam et latam desinit. Piscem hunc *Plinii* orbem, vel ut alii legunt, *orchin* esse credunt; verba Plinii haec sunt: *Durissimum esse Piscem constat, qui orbis (orchis) vocetur; rotundus est et sine squamis, totusque Capite constat.* E mari Nilum subire creditur; minime tamen esculentus est: totus enim capite vel potius ventre constat; hinc exsiccatus vel Alga et tomento oppletus et suspensus coeli partem, a qua flat ventus, rostro ad eam converso indicat; unde a quibusdam Germanis See-Hahn sive Gallus marinus vocatur, quod verum esse experimento comperit in parvulo suo orbe, Wormius in Museo. Vid. quoque Mus. Moscard. Libr. III. c. 66. p. 227.

Tabulae medium occupat *TESTUDO MARINA*, Germ. Meer-Schild-Krot / a Terrestri sive lutaria non nisi magnitudine, qua eam excellit, differens. Testa enim est minus pulchra et concinna molliore, pedibus piscium pinnis non absimilibus, ad natandum comparatis. In ingentem magnitudinem excrescit, ut in Brasilia et Antillarum Insulis unius caro, 80. vel centum hominibus in prandium sufficiat, teste Rupifortio in Hist. natural. Insul. Antill. cap. 21. Art. II. p. 246. A capacitate tegminis testacei, nomen Testudinis apud Latinos, apud Graecos χέλυς et χέλις obtinuit, a verbo χέω, capax sum. Nolo revocare equidem Veterum fabulas, Solini imprimis, qui in mari Indico tam grandes esse scribit Testudinum testas, ut duabus superna parte junctis et inferne deductis, aedes suas construant. Nec Aeliani, qui in Taprobana Insula aedium tecta ex Testudinum testis constare credit. Nec Diodori Siculi, qui populos Chelonophagas Aethiopiae et alios Caramanniae vicinos, ejusmodi Corticibus Testudinum, pro cymbis, quibus ad continentem navigant, item pro Tentoriis uti refert; de quibus omnibus ὁ πάνυ Salmasius in Plinian. Exerc. in Solin. p. 837. Licet haec a veteribus de Testudinum magnitudine fidem pene superent, tantae tamen in India existunt, ut parum sit pariter credibile, ni viris omni exceptione majoribus fidem denegare omnem velimus. *Generos. Anglus Herbertus* in mari Indico Testudines tantae molis se vidisse jactat, ut quatuordecim homines unius dorso insistere potuerint. *Joh. Faber Lynceus* in *Exposit. Animal. Novae Hispan. Nard. Ant. Recchi* p. 731. *Nicolaum Trigautium* maximum illum in Sinam Missionarium, certo ipsi asseverasse memorat, in mari illius Regni tantae magnitudinis vidisse Testudines, quantae ejus cubiculum, quod passus erat longum decem, latum septem. *Marggravius Histor. quadrup. et serpent. Lib VI.* p. 241. tantae in Brasilia molis pronuntiat, ut a quatuor robustis viris vix possint moveri; imo Laëtius in tantam magnitudinem excrescere scribit, ut quinque viros testa sua sustineant, et cum

iisdem

iisdem prorepant; hinc non mirum, tam firmam illis testam a natura impertitam, ut rotis plaustri onusti currentis minime conteri possint, teste Wormio in Mus. p. 316. Nostra Testudinis testa e mediocribus, tantae tamen magnitudinis existit, ut commode quis eo pro scuto uti possit, quod de *Centurione Mario* memorat *Nierenbergius Hist. Nat. Libr. XI. cap. 54. p. 260.* Pollicem crassitie excedit; varias habet suturas, e variis variarum figurarum tessulis coagmentatas quasi, haud adeo concinnas, coloris nigri splendentis, lineis flavis vix visibilibus. Partium Animalis hujus structuram fusius recensere, rem supervacaneam judico, cum illud jam praestiterit *Severinus in Zootom. Democrit.* p. 321. seq. post eum *Gerard. Blasius in Animal. Anat. cap. 36. pag. 118.* Edit. in IV. *du Hamel in Reg. Scientiar. Acad. Histor.* Libr. I. cap. VII. *Illustr. Redi nell' osservaz. intorno agli Animali viventi che si trovano negli animali viventi.* pag. 95. 140. seq. et omnium accuratissime in peculiari libro, Italice *Illustr. Fr. Redi* inscripto: *Giov. Caldesi Aretino nell' Osservazioni Anatomiche, intorno alle Tartarughe marittime, d' Acqua dolce et terrestri,* plurimis figuris aeneis illustrato opusculo, et impresso *Florent, Anno 1687.* in 4to; et licet haec Testudinis solertissima Anatome omnem mereatur laudem, nitidiorem adhuc habuissemus, ni mors invida abripuisset virum omni elogio superiorem, *Christophorum Gottwaldum, Podalirium* Dantiscanum, naturae Mystam solertissimum, ceu ex aeneis *Musei Anatomici ejus figuris*, quae apud Nobilissimam Viduam una cum Conchyliorum elegantissimis, et omnes, quas hactenus videre contigit, delineationes superantibus, supersunt, satis patet. Cum explicatione et uberiore destituatur descriptione opus fere Regium, Tabulas tantum recensere placuit, ut salivam moveamus erudito orbi, et Bibliopolarum curiosioribus, quo Virum in Historia naturali promovenda solertissimum, paternis gloriose insistentem vestigiis *Joh. Phil. Breynium,* Medicum pariter Dantiscanum celeberrimum, Reg. Soc. Angliae Socium dignissimum, sub cujus directione et manibus, precibus et pretio exorent, ut in publicam tandem lucem opus splendidissimum prodeat. Continent autem, quae Testudines concernunt Tabulae, et quidem *prima* et *secunda Testudinis marinae* et, ceu e delineatione accuratissima patet, *Tartarugae Lusitanorum* sive *Juracuae* Brasilienfium, quibus alae quasi loco pedum, summam et imam faciem. Tabula *Tertia faciem anteriorem*; *Quarta partium internarum situm naturalem*, certe omnibus hactenus editis anteferendam. *Quinta, Gulae structuram: Sexta partes genitales utriusque sexus*, in quibus plurima observanda, ab aliis animalibus peculiaria; et *Trapham* quoque *in descript. Jamaicae* cit. *Excell. Rajo* observavit, Marem et foeminam Testudinum per integrum mensem lunarem in complexu Venereo perseverare; hinc *Wormius* foeminas mares valde reformidare scribit, ob congressum longiorem nempe, qui ipsis injucundus; *Septima Ovarium exhibet et Pulmones*, quos non in Thorace, sed in Ventre inferiore sub dia-

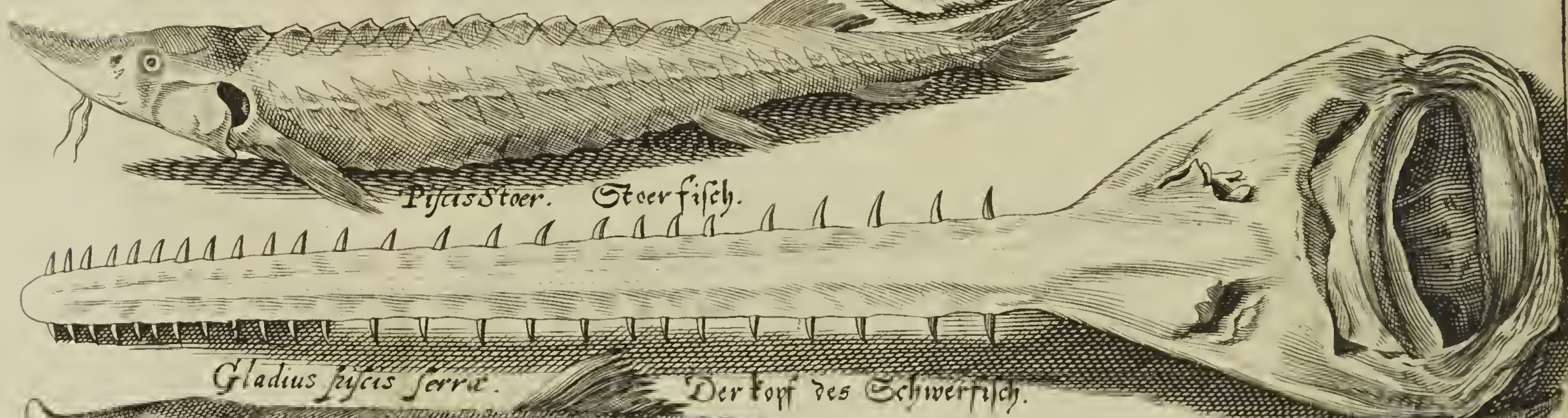
Q phrag-

phragmate sitos *Joh. Faber Lynceus* tradidit, cui hypothesi haec et aliae tabulae favere videntur, hinc *octava pulmones cum folliculo aethereo* sistit; *Nona Scutum inferius, decima ejusdem Sceleton*, quo clare innuitur, Testudines Scuto suo, ut vulgus putat, exire non posse, quod oculis jam exposuit *Lachmund Dec. I. Ann. IV. et V. Observ. CLXXXIII.* p. 240. Claudit tandem Tab. *Decima* eum *variis Testudinum scutis*, e quibus coloribus et magnitudine differentibus varia et elegantia conficiunt opera, quae cum iis certant, quae ex Achate elaborantur. De ovis Testudinum varii Auctores varia. *Joh. Ott. L. B. de Helwig* in Insula Cera Australi-Orientali, saepius 300. et 400. in foveam arenaceam deponi a Testudine refert, solo calore solis sub Arena, absque ulla alia incubatione excludenda; cum tempus advenerit exclusionis, pullos recenter exclusos adventantes e mari parentes devorare asserit, si vera sunt, quae narrat. *Dec. II. Ann IX. et X. Observ. CXCIV.* §. 27. De modo Testudines in dorso resupinatas capiendi *Rupifort. Hist. Nat. Antill. Pomet dans l'Histoire generale des Drogues, Second. Part Livr. I.* chap. 36. pag. 86. tres modos recenset. Conf. etiam *Mus. Moscard.* Libr. III. pag. 218.

Testudinem *SEPIA* excipit, quae nomen obtinuit ex atramento, veluti putrida quadam sanie, Graeci σηπεδόνα vocant, qua abundat, vel ob σήπιον, quod, uti postea dicemus, in dorso gerit, sic sentiente *Excell. Charltono de differ. et nominibus Animal. et spec. de Piscib.* pag. 50. Refertur in classem mollium piscium, et optime cum Icone *Sepiae pronae Salviani* convenit, in hac nostra Tabula expressa figura. Proprium huic pisci est, (praeter fistulam inter caput et alvum prominentem, quod atramenti copia luxuriet, et vel ideo quam in caeteris reperiatur majori,) quod vitam litoralem traducat, et nihil aliud, quo sibi auxilietur, habeat, cum Polypis et brachia et mutatio coloris inserviat: unde fit ut atramentum illud, sive cruorem suum atrum per Aquam effundat, cum se peti animadvertit, et piscatoribus iter veluti praesepiat; a quo nigro liquore Germanis Black-Fisch oder Dinten-Fisch nominatur, a molliuscula autem structura Kuttel-Fisch. Hoc sepiae atramentum Sinenses cum Brodio oryzae vel alterius leguminis inspissant et formant, et in universum orbem sub nomine *atramenti Chinensis* transmittunt; teste Excell. *Hermann. de Mater. Medica.* Habet et praeter atramentum Sepia, in *dorso* σήπιον robustum et latum, inter spinam et os mediam prae se ferens naturam, substantiam nempe testaceam candidam, levem, utrinque tumidam, parte superna duriusculam, inferna fungosam molleculam leviter asperam friabilem, saporis aliquantum salini et subacris, odoris nullius, in officinis Os sepiae dictam. Licet aspectu plane horridus sit hic Piscis, in culinam tamen et cibos recipitur, non ab Italis tantum mare mediterraneum accolentibus, sed et a Gallis, teste *Pomet dans l'Histoire gener. des Drogves;* hinc Boussuetus de Aquatil. nat. canit:

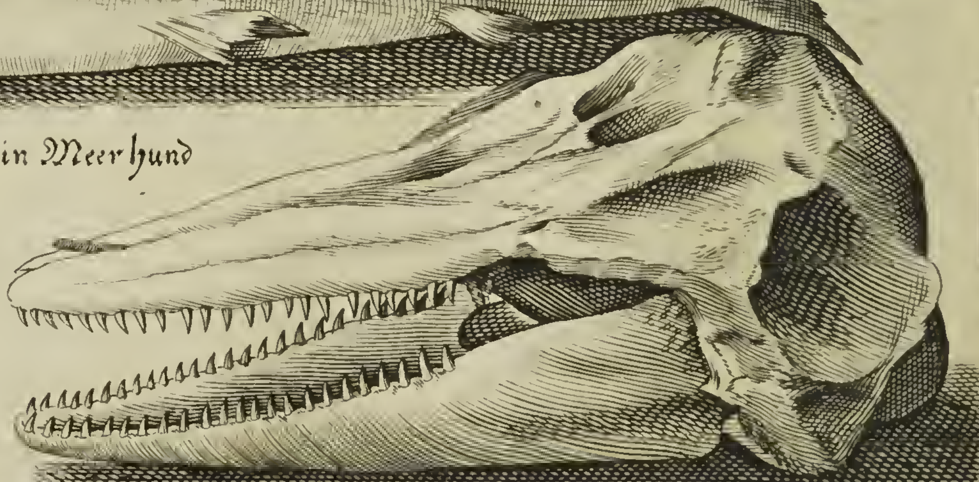
Sepia


MARINA.
Pristis: Schwerdfisch.


Piscis Stoer. Stoerfisch.
Gladius piscis serræ.
Der Kopf des Schwerfisch.


Canis marinus. Ein Meerhund


Mandibula ca=
nis marini. Des Meer hunds gebiess.


Caput Delphini. Delphin Kopff

Sepia dura quidem est, sed si semel esca coquatur,
in stomacho et venis et jecore optime alit.

Apud Veteres quoque in esu ut usu fuisse, suse probat, et ex omni antiquitate derivat laboriosissimus *Aldrovandus*, de mollibus, crustaceis et Testaceis Lib. I. cap. 4. pag. 59. Etiam ova Sepiae in siccum ejecta, a quibusdam edi cocta in sartagine, scribit *Rondeletius*. Singularis ovorum Sepiae structura, de qua modo laudatus Boussuetus canit:

Ova edit baccis myrti forma effigieque,
Qualis vinifera in vite racemus inest.

De interna Sepiae structura Consul. *Excell. Redi nell' osservazioni intorno agli animali viventi che si trovano negli animali viventi. p. 169. seqq.* Edit. *Florent. in quarto.*

TAB. XVII.

PRISTIS sive *SERRA PISCIS*, *Anglis The Saw-Fisch*, inter *cartilagineos longos edentulos* a *Cl. Rajo in opere Willugbejano de Piscibus Libr. III. Sect. I. cap. 14. p. m. 61.* a *Cl. Wormio in Museo* non ad Galeos sed cetos refertur, et licet cum Cetaceis nullam habeat corporis similitudinem, ob *molem* et *magnitudinem* tamen saepe *Cetaceus*. *Cutim* habet rudem et instar Zygaenae cutis asperam, cineracei in dorso coloris, in ventre candicantis. *Caput* Cordis figuram habet, compressum nec crassum; in hujus medietate, paulo tamen versus anteriora, in quolibet latere oculus, et post quemlibet digiti fere intervallo *spiraculum*, per quod Aquam evomit, (quae *foramina* Excell. *Rajus meatus auditorios* esse credit,) et sub his in inferiore tamen parte *oris scissuram*, ut in Zygaena fere transversam labiis instar limae acutis sine dentibus. In extremo autem capitis versus Serram in inferiori parte duo sunt spiracula substantiae interius instar branchiarum, quibus sine dubio serratum rostrum regit, nam has inter branchias serra oritur. *Caput* igitur in longum et angustum, planum et firmum rostrum porrigitur, de quo mox pluribus. Pinnas piscis habet VII. videlicet duas ad latera, paulo infra branchiarum spiracula, post has in lateribus iterum duas, supra has in dorso unam, deinde in extremitate corporis fere in dorso itidem talem, et pro cauda septimam. Corpus subteres est, angustum versus posteriora. Piscis, quem Auctor noster habet et exhibet, vix e mediocribus est. Ast major fuit, e quo

SERRA PRISTIS improprie Gladius, cujus figura quoque a Beslero nostro hac et eadem producitur Tabula; gladius enim Piscis Xyphiae est, *Serra Pristis*. Porrigitur, uti modo diximus, Caput Pristis

in longum planum et anguſtum hoc roſtrum, utrinque multis dentibus ſive oſſeis firmisque ac rectis ſpinis ex adverſo ſitis ſerrae inſtar munitum; numero ſecundum *Illuſtr. Rajum* incerto, in aliis enim XXV. in aliis XXVI. in aliis XXVIII. utrinque cernuntur. In noſtra Serra viginti ſex numerantur ſpinae, in Serrula vero, quae piſci adhuc agglutinata, viginti. Longitudinem quod attinet, binas ultra ulnas adaequat, unde Piſcis magnitudo facile aeſtimari poterit. Per longitudinem poroſi oſſis, duas habet cavitates, quae juxta extremitatem coaleſcunt, nec in apice hiant. Vid. Cl. *Jacob. Muſ. Reg. Danic. Sect. III.* p. 15. Plura de *Priſti* ejusque *Serra* ſcire qui deſiderat, evolvat *Cluſ. Exot. Libr. VI*, *cap. 19.* p. 135. ſeqq. *Muſeum Worm. Libr. III. cap. XV.* p. 288. *Piſ. Hiſt. Nat. Braſil. Libr. III.* p. 54. ſub nomine *Aragvagva. Rochefort l'Hiſtoir. naturell. des Antilles. p. 190. Muſeum Gottdorf. Olear. p. 38. Muſ. Calceolar.* Sect. I p. 82. *du Hamel Hiſt. Scient. Acad. Reg.* pag. 270. pluresque alios.

PISCEM STVRIONEM optime aeri inciſum et delineatum eſſe, teſtis et Cenſor eſt omni exceptione major, Illuſtr. *Grew* in *Muſ. Soc. Reg.* qui ad *Salviani* optimam expreſſionem *noſtram* pariter accedere refert: *(e ſpecially that of SALVIANVS with is curious figure. The like in BESLER.) Corporis* figura longa eſt, ſecundum *Schoenfeld. in Ichthyol.* ſive *Nomenclat. Animal. marin. fluviat. et lacuſtr. Holſat. et Excell. Charlton in Onomaſt. Zoic. trianguli ſeu priſmatis fere figura,* ſecundum *Illuſtr. Rajum* in *Willughbejano de Piſcibus opere, Pentagona,* quinque ſcilicet ſquamarum oſſearum ordinibus in quinque angulos tributa. *Squamae ſuperioris ordinis* in medio dorſo, caeteris majores altius aſſurgunt. Harum numerus certus et definitus non eſt; in aliis enim piſcibus XI. in aliis XII. in aliis tredecim obſervavit *Rajus. Ordo* hic usque ad *pinnam dorſi*, (quam unicam hic piſcis habet, non longe a cauda) nec ulterius extenditur. *Ordines laterales* à capite incipientes ad ipſam usque caudam procurrunt, triginta aut XXXI. alteruter ſpinis compoſiti. *Ordines inferiores,* qui planum ventris lateraliter terminant, a priori pinnarum pari inchoati, ad ſecundum par deſinunt; conſtantque ſinguli XI. XII. vel XIII. ſquamis. *Squamae omnium ordinum* in univerſum omnes ſpinam habent in faſtigio brevem, validam, retrorſum incurvatam. Praeter hos V. ordines ſquamas duntaxat binas habet infra anum in medio Ventre. *Caput* pro mole corporis exiguum, ut et *oculi* iridibus argenteis. *Os* in prona parte rotundum, ſemper hians, absque dentibus, magis ad ſugendum quam maſticandum accommodatum, ante quod propendent appendices carnoſae quatuor. Μακρορυγχότερος *roſtro longiori*, quo more ſuis terram fodit, unde Sturionis forte nomen illi impoſitum credit ſolertiſſimus *Geſnerus*, quibus ſtieren und ſtören/ caenum aut vadum aquae fodere et commovere ſignificat; quae nominis deductio certe melior videtur illa maximi *Salmaſii*, Criticorum facile principis, dum Sturionis nomen exi-

existimat a *Thursione* Pisce, διεφθαρμένως deductum. *Olaus Wormius* dictum putat a *corporis proceritate*, quia *Stur* vel *Steer* magnum in lingua Danica denotat; hocque jam olim acutissimo *Jos. Scaligero*, illustriore Literarum quam Veronensi Principatu, suboluit, qui *Gothicum vocabulum Sturionem* pronuntiavit: a Sturionis Latino nomine Gallorum *Esturgeon*, et Anglorum *Sturgeon* indubie descendit. Haud minus inter se pugnant Auctores de Acipenseris nomine, quae collecta videbis apud *Illustr. Rajum in Willugbejano Opere*, pag. 241. Gignunt equidem Maria hunc piscem, maxima tamen fluvii dant incrementa: teste enim *Schoenfeld. in Ichthyolog.* p. 9. *nisi utriusque Aquae dulcis et salsae beneficio fruatur vicissim libere, aegre incrementum sumit, ut in junioribus ex mari in vivaria et lacus translatis experientia docet.* Piscis imprimis nobilis, pinguedine flava abundans, palato Apiciorum gratissimus; et Διὸς ἐγκέφαλον *Jovis Cerebrum.* Hinc in conviviis pisces hos coronatos per servos coronis redimitos, junctis instrumentis musicis, apposuere, *quasi quadam non delitiarum, sed numinis pompa*, ut *Athenaeus loquitur Deipnos.* L. VII. c. 15. Unde *Ovidius* in *Halievt. Tuque peregrinis Acipenser nobilis undis*: et *Martialis* Libr. 13.

Ad palatinas Acipensera mittito mensas,
Ambrosias ornent munera rara dapes.

Plurima ad delitias Piscis hujus facientia collegit *Cl. Elsholz.* et Doctiss. *Behrens* in *Diaetet.* Sed unde digressus sum, eo revertor: *Pinnae* huic pisci subalbidae; quarum *binae* ad branchias, totidem ad ventrem sitae sunt. A capite per dorsum ad caudam usque *funis* seu *nervus* digiti crassitie excurrit, integrum roborans piscem et firmans; coqui dum mactant, funem extrahere solent. *Cauda* qualis *Galeorum*, cui classi accensetur, bifida quidem sed adeo, ut superius cornu, una cum ipso corpore tenuato, ultra inferius longe procurrat. *Color* Piscis in superna parte sordide olivaceus, aut ex caesio nigricans, in prona argenteus; media insuper squamarum pars albet. *Internarum partium structuram* sive *Anatomen* Piscis hujus, in Cadomensi Academia factam, et a Reverendissimo Abrincensium Episcopo *Huetio* Academiae Scientiarum Regiae Parisinae missam, recenset in Academiae illius Historia *Cl. du Hamel Libr. I. Sect. V. cap. IV. Ova* piscis hujus Sale condita, et in massam coacta, *Caveare* vocant Itali, forte a Moscovico nomine, *Ikari*, deducto, ut *Cl. Oleario in Itinere Pers.* pag. 204. placuit. *Julius Alexandrinus*, non imi subsellii Medicus, *Libr. de tuend. valetudine* Caviaro Veterum *garum* esse credidit, ideo refutatus a *Cl. Nonno de re cibar.* Libr. III. cap. 14. p. m. 416. Saponem viridem plane colore et substantia refert haec massa, quae quamplurimis in delitiis habetur, viresque ejus medicae praedicantur variae. Sic Reverendiss. Episcopus *Jovius* de *Pisc. Rom.* refert, Summum Pontificem *Julium secundum* hoc magmate

te appetitum plane proſtratum reſtituiſſe. Nonnulli aphrodiſiacas illecebras in hoc coagulo quaerunt. *Condiendi modus* e *Platina* a *Gesnero* refertur, reperiturque ejus differentia, quippe quem Itali *Caviaro negro* vocant, ex *ovis Sturionis*, *caviaro roſſo* in Vrbe *Capha* ad Tanaim fluvium ſita, e *carpionum ovis* conficitur, quem Judaei expetunt, quippe lege Judaica Sturio Piſcis ipſis cibus vetitus. Aequale *Caviaro* condimentum *Botarga* dictum (quod ὠα τάριχα ſive ova ſalita proprie eſſe Cl. *Nonnus* credit,) e *capitonis* ſive *Mugilis*, Provinciae Incolis *Mujou* dicti, ovis quoque confectum. De quo *Pomet l'Hiſtoire generale des Drogues. P. II. Livr. I. Chap. 44.* de *modo piſces Sturiones in Volga fluvio capiendi Strausſius in Itiner.* p. 112. qui aliquot piſcium horum centenas, per diei unius ſpatium obtineri retulit, modo vera ſunt, quae narrat.

CANIS MARINVS ſive *LAMIA* ſequitur. Refertur Piſcis hic inter Cartilagineos longos, dentatos ſpinis deſtitutos et Galeorum omnium maximus, ut currui impoſitus vix a duobus equis vehi poſſit: *Rondeletius* vidit 1000. librarum pondere, imo *Gillius* 4000. Librarum pondere captum fuiſſe annotavit; hinc *Rondeletius* in Santonico litore captum vidit, cujus os et Gula tanta erant vaſtitate, ut hominem etiam obeſum commode potuiſſet capere: Vnde in quodam loricatus homo repertus, teſte *Excell. Charltono in Onomaſt. Zoic.* ſive *different. et Nomin. Animal. Claſſ. de Pelag. Cartil.* p. m. 7. Hinc Theologorum nonnulli opinantur, nec ſane praeter rationes praegnantes, Jonae Prophetae deglutitorem fuiſſe Lamiam. Vid Illuſtr. *Rajus* in oper. Willugbejan. de Piſcibus Libr. III. Sect. I. cap. I. p. 48. Quam ſententiam tamen contra *Cl. Majum* et *Paullinum* deſtruere conatur, Lamiae ſubſtituendo Balaenam, *S. A. Pfeiffer in diſſert. Anno 1697. Lubecae impreſſ.* Tam amplum et vaſtum os, ampliſſimum etiam latiſſimumque caput requirit. *Os* autem non in roſtro, ſed ut aliis canibus ſupina parte, ejus ſciſſura maxima eſt, et in qualibet maxilla dentes duriſſimi. *Dorſum* breve et ad caeteras muſtelas comparatum, latiſſimum. *Laterum* et *tergoris pinnas* longe quam in quovis ſui genere majores habet. Binae earum haud procul a cauda, una ſuperior, altera inferior, ad branchias binae, ad podicem aliae binae, alia rurſus in medio fere dorſo. *Cauda* ſi reliqui corporis magnitudinem ſpectes, minus craſſa ſpiſſaque, duabus conſtans pinnis. *Podex* inter ſupinas pinnas latet. Cute aſpera integitur, in qua vaſa ſunt obſervatu digniſſima, exiſtunt enim fontes unctuoſi humoris Piſcium ſuperficiem oblinentis, qui tumor aeque neceſſarius eſt ad piſcium in Aqua motum faciliorem reddendum, ac neceſſarium eſt naves mare ſulcaturas axungia et pinguibus aliis obducere. *Oculi* piſci huic ſunt maximi rotundi, quorum muſculi, qui ſurſum deorſum, dextrorſum ſiniſtrorſum movent, manifeſte conſpiciuntur. Plura qui de ejus externa internaque ſtructura noſſe cupit, adeat *Illuſtr. Rajum in*

reg.

reg. opere Willughej. de Piscibus p. 48. Noster in Tabula depictus minoribus vix accensendus, uti et

MANDIBVLA seu RICTVS potius *CANIS MARINI*, quem Auctor aeri imprimi curavit, optime nisi magnitudinem excipias, cum illo in Museo Regio Danico a Cl. *Jacobaeo* expresso conveniens. Scatet autem *maxilla* rictus quaelibet dentium numerosa serie, utplurimum seno ordine dispositi sunt dentes durissimi, et acutissimi trianguli figura utrinque serrati. Qui in priori ordine sunt, extra prominent, et in anteriorem partem vergunt, secundi ordinis recti sunt, tertii, quarti, quinti et sexti in os recurvi, maxima ex parte in utraque maxilla carne molli fungosaque contecti secundum Excellent. *Rajum*. Quid quod *Excell. Charltonus* ex acutissimo Stenonio notat, in inferiori piscis mandibula tredecim dentium ordines observari. Quaelibet maxilla utplurimum 72. comprehendere debet dentes, quae summa est in utraque 144. dentium; sed numerus omnino incertus est, quippe pro aetate piscis variat, et observatum, novos quotannis dentes huic piscium generi, quamdiu vivunt, succrescere. Accuratissime haec omnia rimatus est Reverendiss. Titiopolitanus Episcopus *Steno* in *examine Capitis Carchariae piscis*, *Myologiae ejus annexo*; quam Anatomen pariter *Cl. Blasius Anatom. Animal.* p. 263. intulit. Credit modo laudatus *Steno*, Glossopetras vulgo dictas e terrae erutas gremio, revera non lapides, sed majores Carchariae canis dentes olim sepultos esse; qua de re alibi. Confer ad hunc Piscem, quae Cl. *Rupifortius in Histor. natur. Antill. Insul. de pisce, Requiem* dicto, habet p. 191. *Muf. Olear. p. 32. et 36.*

CAPVT DELPHINI potius *PHOCAENAE* est, (differentiam quippe exhibuit in opere *Willughejan. diligentissimus Rajus*) carne omni integumentisque cassum, rictu dentibus horride armato. Vocatur Germanis Meer-Schwein/ Septentrionalibus *Marswin*, unde aliarum gentium denominationes detortae. Captus talis Piscis Apenradae in Holsatia Anno 1661. longitudinis 13. crassitiei 7. ulnarum, teste Cl. *Oleario in Museo Gottdorff.* ab Excell. *Majore* examini Anatomico subjectus; quod Ephem. Nat. Curios. Dec. I. Ann. III. Observ. XX. insertum, et a Cl. *Blasio* pariter Anatom. Animal. illatum. In vertice cernere licet *spiraculum* illud semilunare sive hydragogum, quod omnium accuratissime descripsit Excell. *Major*; sub cute gyrosus quidam plexus velut Labyrinthus est, rugosus duplex, unus superior nigricans, alteri candido superincumbens. Hinc stylo adacto distincti duo ductus, quos hydragogos ab usu vocare licet, manifesto deprehenduntur, profunde per cranium ad ipsam palati tunicam pertingentes, et interposito septo osseo, cujus apex est instar cristae Galli, crassities vero pennae Anserinae, ab invicem discreti, perque ductus istos vel fistulas Phocaena aquam ore haustam potenter et tanquam e Siphone ejicit, sicut Physeter et Balaena per duplicem prominentem tubulum. Annotat insuper Ill. *Rajus*, fistulam summa parte, antequam in duo foramina narium aemula dividitur,

glandulosa carne intus cingi, quae a plurimis foraminulis ceu papillis liquorem quendam in cavitatem fistulae excernit. Convenit porro cranium nostrum cum illo, ab Excell. Majore delineato. Dentes adeo pulchra serie dispositi sunt, ut inter spatiola illorum excipiantur dentes maxillae oppositae, acuti omnes, parvi licet, et quod mirum obscure mobiles. Wormius 150. numerat; *Bartholinus* 92. *Major* et *Rajus* 96. totidem quoque in maxillis Capitis Tabulae nostrae numerantur. Plura qui de Pisce hoc legere desiderat, praeter Ichthyographos, et hactenus a nobis citatos Auctores, consul. *Schoenfeld. in Ichthyolog. et Nomenclat. Animal. marin. Holsat.* p. 77. *Jacobaeum* in *Mus. Reg. Danic. Wormium in Museo aliosque*, inprimis *Anatomen Phocaenae Tysonis*; et si quis fabulis similia amat, adeat *Aristotelem, Plinium, Aelianum, Agellium* aliosque veteres, qui plurima de Amore Delphinorum erga homines et Musicam annotarunt.

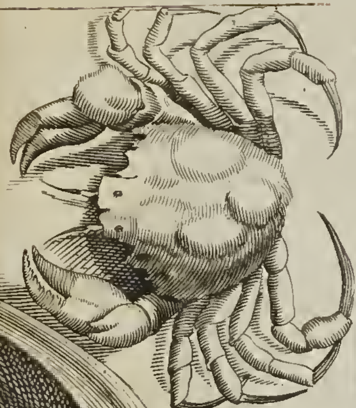
TAB. XVIII.

CANCER hic *MOLUCCANUS*, quem pronum et supinum, nitidissime delineatum exhibet Auctor noster, a *Cl. Wormio* in Museo Libr. III. cap. V. inter crustata rotunda refertur, quia, si caudam acutam exceperis, totum ejus corpus ad rotunditatem accedat. Americanis vocatur *Signok*, Malajensibus *Balancas*, Javanis *Meme*, sive *Mimi.* Joh. de Laët in descript. Ind. Occident. l. 2. c. 19. *Araneum marinum*; solertiss. *Rumphius in de Amboinische Rariteit-Kammer* Libr. I. Sect. 21. p. 21. *Cancrum perversum* nominat. *Cl. Clusio*, qui primus ejus notitiam dedisse videtur, *Cancer Moluccanus* audit, eo quod circa Insulas Moluccanas copiose capiatur; quamvis et alibi, imprimis secundum *Rumphium* l. c. in *Manado* Promontorio *Celebes* reperiatur. Et *Helsignoeriae* quoque in *mari Danico* ejus generis vivus captus, teste *Cl. Wormio*: ubi tamen notandum, quod eodem tempore quinque naves Belgicae ex India Orientali reduces appulerint, ubi haud levis suspicio orta, annon quisquiliis et algis navibus adhaerentibus implicatum, hucque delatum fuerit animalculum. Est autem *crustatum, duabus crustis duris desuper tectum, quarum anterior patellae instar convexa admodum crassa duplicata, circa frontem orbicularis et elegantissime conformata, qua alteri conjungitur, semilunae in modum excisa, anteriori latere tuberculis quibusdam et alicubi brevibus et obtusis aculeis distinctis ordinibus asperatur. Posterior crusta priori minor est, Rhombiformis et utrinque dentata foraminulis quibusdam, pulchro ordine variegata. Cauda crustacea oblonga et longitudine quidem corpus longe excedens, trigona, et a sui medio ad cuspidem usque aculeis veluti serrata et aspera, atque in fine spiculi instar acuta, qua si quem imprudentem Piscatorem laeserit, ei non minorem, quam Scorpius dolorem infert;* hinc vere de illo *Cl. Bontius* Histor. Nat. et Med. Ind. Lib. V. cap. 31. canit:

Quis-

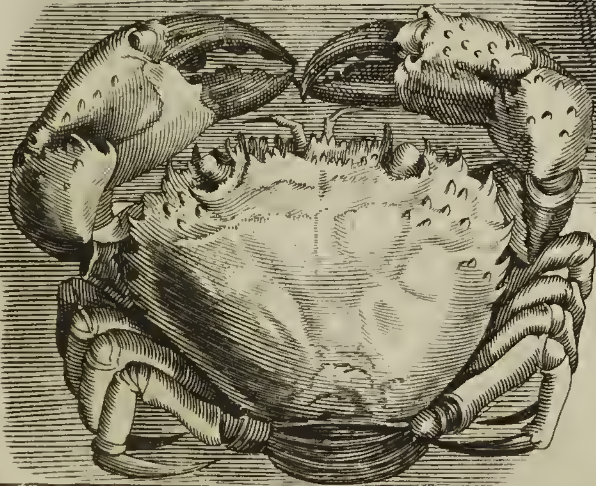
MARINA T. XVIII.

Cancer Mollucensis pronus.
Krebs aus der Insel Molluca kriechent.

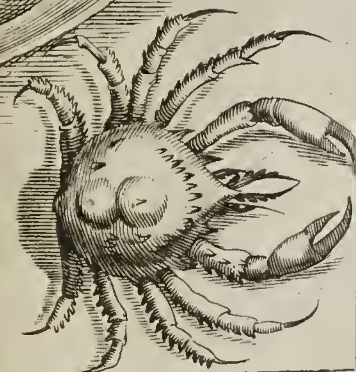


*Cancer Anony:
mg Rondeletii.*

Cancer marinus vulgaris.
Gemainer art Meerkrebs.



*Cancer
Heracleoti:
cus Ron:
deletii.*



Cancer Mollucensis supinus.
Krebs aus Molluca Vfm Rucken
liegent.

Quisquis caudati ſenſiſti tela Paguri,
Diſce meo exemplo morſus vitare doloſos
Dente Leonino, quos aula volubilis infert
A tergo, et pejus retinet fors cauda venenum.

Concava parte plura crura habet inſtar Cancri, et quidem primo octo breviora, dein bina oblongiora, et alia rurſum bina breviuſcula, oſſiculo obtuſo veluti remigio inſtructa, quibus natare creditur. Duas praeterea circa os exiguas admodum chelas, quibus mandit; ſub poſteriore cruſta veſiculae aliquot ſibi invicem ſuperpoſitae, quae haud ſecus inflantur ac ranarum buccae ſolent. *Cluſius* in deſcriptione hujus Cancri, notante *Illuſtr. Grew* in *Muſ. Societ. Reg.* craſſum erravit errorem, quod partem anteriorem cum longo aculeo eſſe dixerit, cum ſit poſterior. In litoribus marinis paludoſis degunt, ſemper ferme bini, mas nempe et foemina, cum vero mas ſemper foemella minor, illius dorſo inſidens undique circumfertur. Plurima ova continet, oculis non obvia, modum tamen ea detegendi Cl. *Rumphius* l. alleg. demonſtrat. Praeter citatos jam Auctores vid. *Olear. Muſ. Gottdorf.* Tab. 28. p. 50. *Ephem. Nat. Curioſ. Dec. I. Ann. II. Obſerv. 102. Sachſ. Gammarol. cap. 6.* p. 113. *Jacobaei Muſ. Danic. Sect. III.* p. 17. Nulla tamen figura Auctoris noſtri ferme comparanda, (*licet a Jonſtono Olearioque ex Besleriano Muſeo indubie mutuo* ſumpta videatur:) hinc *Illuſtr. Grew* l. c. ſcribit: *The beſt figure hereof is given by Besler, who alone Shews the Eyes ; yet not ſo clarly, as could bewished.* Cancri Moluccani fragmentum foſſile et lapideum delineavit et deſcripſit *Excell. Scheuchzer Specim. Lithograph. Helv. cur. p. 65. ſeq.*

CANCER ANONYMUS RONDELETII naſcitur in mari et marinis ſtagnis, eoque frequentius in Gallia Narbonenſi veſcuntur. Caret nomine, hinc *Rondeletius* Anonymum vocavit, et in genere ab Incolis *Cancre* appellatur. Brachia habet non admodum magna, pedes longos in acutum deſinentes, cornicula duo. Super Carbones aſſatur, vel elixus et cruſta ſpoliatus in ſartagine frigitur, et hecticis imprimis commendatur, optimusque eſt, cum ova habet. Vires ejus medicas cecinit *Bouſſuetus de Aquatil. nat. P. I. p. m. 231.*

CANCER MARINUS vulgaris, κάρκινος θαλάσσιος, cum apud omnes Ichthyographos deſcriptus ſit, non ero in eo deſcribendo longior. Optime aeri inciſum et quoad omnes partes explicatum dedit *Cl. Rumphius in de Amboiniſche Rariteiten Kammer 7. Hooftdeel* p. m. 10. Eorum apud Venetos innumerus numerus, et *Granceoli* vocantur ac molechae; cum igitur plebecula Veneta iis ſaepius veſcatur, *Mangiamoleche* vocantur, ſicut Mediolanenſes *Mangiaboſeche* Kaldaunen-Schlucker / Neapolitani *Mangiabrocolli* Kohl-Freſſer / referente

hoc *Cl. Sachsio* in *Gammarol.* p. 110. *Elsholz in Diaet. Libr IV. c. 6. §. 2. pag. 238.*

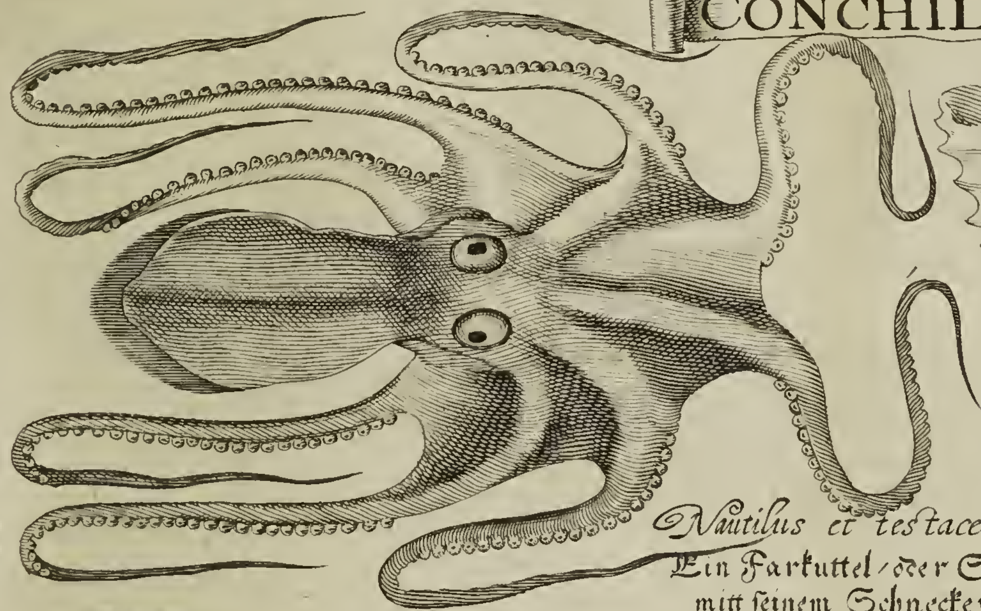
CANCER HERACLEOTICUS RONDELETII maximus e Pagurorum genere, cruribus brevibus, forcipibus admodum validis, ab illustri Urbe Ponti Heraclea ita dictus, vocatur etiam Gallus marinus, quia ejus brachia in cristae morem tornata sunt, sic sentiente Sachsio in Gammarol. p. 110. Describitur a *Bellonio* et *Rondeletio*: sed desiderat immortalis gloriae *Aldrovandus*, quod posterior in sua descriptione nullam fecerit mentionem tuberculorum, quorum plurima conspiciuntur per dorsum, colore fere miniaceo; neuter autem eorum, cornuum intra oculos, exiguo a se distantium spatio, et ex plurimis articulis seu internodiis constantium, meminerit. *De mollib. et crustac. test. et Zooph. L. II. cap. XIX. pag. 188.* De ejus *Usu in medicina* et *cibis Bouss. de aqu. Nat. pag. 225.*

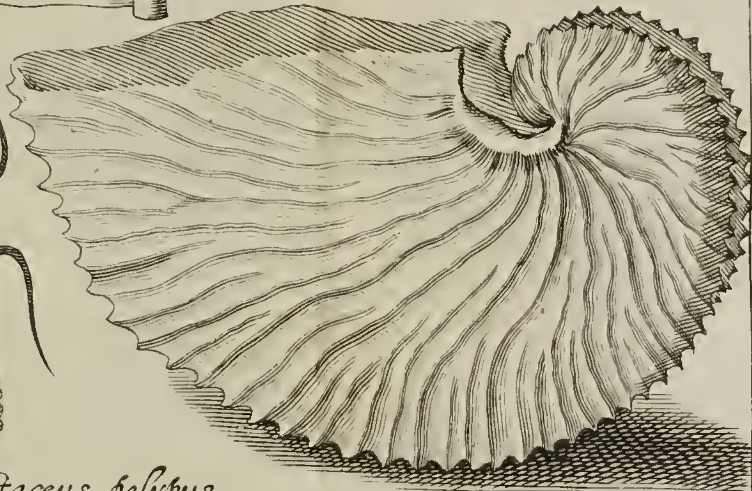
TAB. XIX.

INter *univalvia non turbinata* agmen et principatum ducit *NAUTILUS*, a verbo Graeco nomen trahens, quo piscis, et nauta simul designatur; carinam igitur simul et Nautam e Polyporum prosapia *Auctor noster* exhibet, utrumque solum *Nautilum* nempe et *Pompilum.* Cl. *Rumphius* illum eo modo, uti in mari velificat et remigat, ad vivum delineari curavit, et postmodum *Ephem. Nat. Curios. Dec. II. Ann. VII. obs. IV.* communicavit, cum antea *Carinam Nautili* elegantissimam, ab Aquila marina, e mari cum Polypo ereptam, ejusque unguibus Polypo tantum affixis iterum solutam, et a Piscatoribus littoris Amboinici repertam, Magnif. *Febrio Acad. Nat. Curios. Praesidi secundo*, dono dedisset; *vid. Dec. II. Ann. IV. observ. 109.* p. 210. Optimus naturae interpres *Plinius* l. 9. c. 29. tam apte, tam concinne, Piscis hujus naturam expressit, quam si ipse in ejus carina habitasset: *Inter praecipua miracula est, qui vocatur Nautilos, ab aliis Pompilos; supinus in summa aequorum pervenit, ita se paulatim subrigens, ut emissa omni per fistulam Aqua, velut exoneratus sentina, facile naviget, postea duo prima brachia reflectens, membranam inter illa mirae tenuitatis extendit, qua velificante in aura caeteris subremigans brachiis, media cauda, ut gubernaculo se regit.* Hactenus *Plinius*, et paulo post: *Ita vadit alto, liburnicarum ludens imagine, et si quid pavoris interveniat, hausta se mergens aqua;* quae omnia verissima et convenientissima esse, avtoptae in Indiis Cl. *Rumphius* modo laudatus, et Cl. *Bontius* in *Hist. Natur. et Medic. Ind. Libr. V.* cap. XXVII. testantur, et quidem posterior *damno suo edoctus* scribit; *nam dum talem Pisciculum in mari captum, imprudentius manibus contrectasset, tantus ardor manum invasit, tanquam si aqua ferventi suffusa esset: unde Piscem hunc Nautili incolam Holothuriorum generi accenset.* Non autem in Mari solum Indico velificat, sed et in

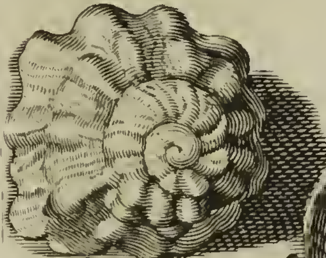
Adria-

CONCHILIA

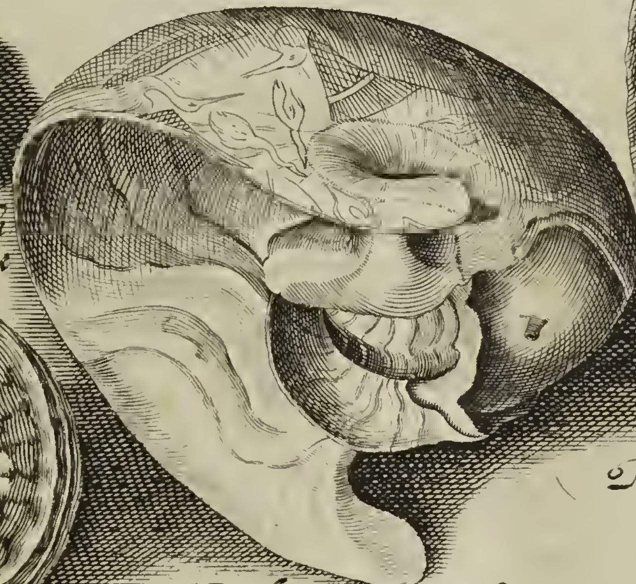




Nautilus et testaceus polypus
Ein Farkuttel/oder Schiffkuttel
mitt seinem Schnecken

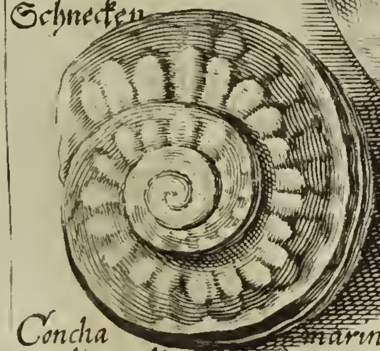


Concha echionata cruda
Unpolirte Seachlichte
Schnecken





Nautilus Indicus crudus.



Concha marina Indica polita. Ein Indianische
polirte Schneckenmuschel.

Nautilus sculpturis Indicis conspicuus.
Perlenfarbe Muschel/darauf
Indianische figuren gestochen.

Groß Indianische
Perlenfarbe Muschel, wie sie raw gefunden werden.

Adriatico, ubi illum inter ſepias prope littorales ſcopulos Piſcatores deprehendunt, illic enim frequenter paſcitur; hinc Italis *Polpo moſcardino*, aut *moſcarolo* vocatur. Nauta viſo, *carinam* quoque inſpiciamus. Conſtat autem illa ex teſta puriſſima, argenti aut margaritarum Orientalium inſtar pellucida, ac limpidiſſimis ſtriis artificioſiſſime contexta, ſubtiliſſima inſuper ac folio papyraceo ſimilis, adeoque valde fragilis, hinc *Cl. Rumphio* Nautilus tenuis, Amboinenſibus *Roemagerita* vocatur. Naviculam exprimit tribus compactam partibus, nempe lateribus binis, et carina. Vid. fuſius hunc Nautilum deſcribentem *Rumphium in Muſ. Amboinenſ. Libr. II. Art. III. p. 63. R. P. Buonannum in Recreat. Oculi et mentis P. II. Claſſ. I. n. 13.* Incomparabilem *Liſterum* in regia *Conchyliorum Hiſtoria Libr. IV. Sect. IV. de Polypis teſtaceis* p. 549. ſeqq. diligentiſſ. *Pettiver* in *Icon. et nomin. Aquatil. Animal. Amboin. Tab. X. Fig. I. Cl. Gottwald. in Muſ. Tab. V.* Capſ. 15. n. 433. et paſſim alios plurimos.

Sequitur alia *NAVTILI INDICI crudi* ſpecies, quem ſub nomine Indico *Biapapeda, Nautili craſſi* ſive *majoris Cl. Rumphius* in *Muſ. Amboin.* et *Rupifort.* in *Antillar Inſul. deſcript.* c. 19. Art. 4. p. 223. ſub nomine *Burgau* deſcripſit. Incola nautili hujus a praecedente differt, et licet a *Cl. Rumphio* Polypodum proſapiae accenſeatur, mirum in modum tamen differt, ceu ex figura Tab. XVII. Lit. B. expreſſa patet. Excell. *Liſterus* in *Hiſt. Conchilior. Libr. IV. Sect. IV. f. 553.* Vermiculum exiguum album nautiloidem, algae fere adhaerentem, oculis expoſuit. Margaritarum conchis ſimillimus eſt Nautilus hic craſſus, hinc concham vocarunt Margaritiferam, non quidem ex foecunditate, qua margaritas producat, ut falſo cum aliis multis credidit Bouſſuetus de Aquitil. nat. pag. 49. Sed Margaritifera dicitur a Colore, quo margaritis aſſimilatur. *Porcellanam* Galli nominant, quia teſte Bonann. Recreat. Ocul. et ment. ex ejus teſta aliarumque cochlearum ab Indis confici fama eſt; hinc a Gallis paſſim *Coquille de Pourcelaine* vel *groſſe coquille de nacre de Perle* dicitur. Pocula ab Indis exinde parantur, nec in Europa infrequens, ſic enim Bouſſuetus l. c.

Hinc ipſa argento fulvoque includitur auro,
Fiuntque hinc oculis pocula grata meis.

His Vaſibus et Nautilo confectis u, murrhina antiquorum Vaſa comparat *Aldrovandus*, indeque *murrhinum nautilum* vocat. *Pars externa* induitur tunica quaſi oſſea, caſtaneo maculata colore, haec ab Indis imaginibus inſculptis exornatur, quas Auctor noſter ſub titulo *NAVTILI SCVLPTVRIS INDICIS CONSPICVI* ob oculos pariter ponit: exſtatque elegantiſſimum Nautili tale poculum ſculpturis fulgidum, nitide et affabre effictum in *Muſeo Conchyliorum Cl. Gottwaldi pagina ultima. Interior Nautili Pars* unionum apparentiam, ſive Gemmae opali

variam, ad varias luminis reflexiones exhibet. Interna fabrica in triginta ac plures concamerationes dividitur, ut ex figura *Rumphiana Tab. XVII. Lit. C.* elucet. Ex una in aliam pro lubitu animalculum transmeare putarunt aliqui, per ſiphunculum quendam, quo in omnibus aditus patet, ut in anguſtiorem ſemper, et magis intimam ſtationem ſecedens, pericula tutius evitare queat. Verum quia foramen illud vix ſubulae exili aditum concedit, et animal in latiori parte Teſtae, ut oſſibus caro conjungitur; hoc minime credendum opinatur Rev. *P. Bonannus* l. c. qui inſuper addit, ſtructuram hanc ad motum inſervire, ut animal facilius in aqua ſupernatare poſſet.

CONCHA ECHINATA CRVDA, quam hac Tabula Auctor conſpiciendam praebet, videtur eſſe *cochlea maris mediterranei, dicta a Rondeletio echinophora*, et Tuberculis, quibus ſpinae frequenter gibbuloſae intumeſcunt, et proportione ſervata diminuuntur, candida colore, ſed rara. V. R. P. *Bonann.* P. II. claſſ. 3. n. 18.

CONCHA MARINA INDICA POLITA dicitur a *P. Bonanno* Perlata, non ex margaritis ab illa productis, ſed a margaritarum nitore, quo fulget decorticata cute lapidea et rudi. Faſcia colore puniceo aſperſa cingitur, qua inſignis pulchritudinis nota illi augetur.

TAB. XX.

Aſpicito, variis repleta eſt cochlea rugis,
et latum ſumma in parte foramen habet.

His ab Auctore delineatam *COCHLEAM RVGATAM* et *VMBILICATAM* innuit *Bouſſuetus de Aquat. Nat.* Haec falſo tertia Nautili ſpecies eſſe traditur, cum nullus unquam hac in concha viderit Pompilum; qui minor eſt, quam ut tantam concham ſecum trahat, cujus etiam ſtructura a facili natatione aliena eſt ob transverſas rugas, cum in animantibus marinis hoc diligentiſſime caverit natura, ne quid eſſet, quod natationi moram aut impedimentum afferret, annotante hoc magno *Aldrovando de Teſtac. L. III.* cap. 34. pag. 390. Obtinuit autem a rugis nomen, quibus tota Cochleae teſta per transverſum ducta eſt, ita elatis, ut et ſtriata dici poſſit. Colore intus eſt albo, foris flaveſcente, valde fragili. Turbinis claviculae in acumen non deſinunt. Foramen valde apertum et longum. Annon Buccinum magnum ampullaceum tenue, roſtro leviter ſinuoſo profunde ſulcatum Excell. *Liſteri? Hiſt. Conchyl. Tab. 898.* in *Gottwaldiano Muſeo Capſ. IX. Tab. I.* n. 1. 2.

MVREX ACVLEATA MARMOREA Auctori dicta eſt Murex marmoreus *Rondeletii*, interque murices primatum ducere videtur, optimeque convenit cum *Illuſtr. Liſteri Buccino bilingui gravi, labro et columella ſubcrocea, acutis muricibus horrido, clavicula denſe ſtriata;* non tamen


T. XX.
CONCHILIA.
Cochlea rugosa et umbilicata.
Kunstlichte nabelförmige Schnecken muschel.
Murex aculeata marmorea.
Grosse stachlichte muschel.
Concha imbricata
Ziegelförmige Muschel.
Strumbus magnus.
Pinna magna.



tamen apte convenit cum murice orthocentro *Aldrovandi*, ut inſpicientibus facile patet. Obtinuit autem nomen Muricis ob figuram: ſignificantur enim hac voce ſaxorum aſpera, unde Poëtarum Princeps Maro:

Concuſſae cautes, et acuto in Murice remi
Obnixi crepuere.

Eadem pariter voce exprimitur bellica clava ferreis horrida aculeis, cujus erat Barbaris praecipue frequentiſſimus uſus, truculento marte cum hoſtibus dimicaturis. *Marmoreus* inſuper dicitur, quia teſta admodum craſſa tuberculisque horrida et aſpera, ideoque aculeatae nomine inſignitus. Parte interna ex albo purpuraſcit, figura inter buccina et conchylium media. Vſum medicum Muricis epigrammate complexus eſt *Bouſſuetus de Aquatil. natur. p. 35.*

CONCHAE IMBRICATAE figura non quadrat ad *Rondeletianam*, ſed potius *Tridrachnae Aldrovandi*, pedalis quippe longitudinis; teſta imbricata undata, ad undarum ſeſe attollentium ſimilitudinem diſtincta, eo loco quo ſibi invicem connectuntur. Singulae duos digitos per transverſum craſſae; intus candicant et glabrae ſunt. Imbres externe adeo mirifice diſpoſiti, ut difficillime ſermone exprimas, oculis vero uſurpes jucundius. Convenit optime cum concha marina imbricata Ind. Orient. *Illuſtr. Liſter.* n. 385.

STROMBVS MAGNVS ad *buccina* et *turbinatorum genus* in anfractum intortum pertinet, quod ore quidem lato, mucrone autem acuto clauditur, juxta *Ovidii* illud:

Cava buccina ſumitur illi
Tortilis in latum, quae turbine creſcit ab imo.

Quamobrem ſonum edunt, ſi voce inflantur, et Tritonum ori admotas Pictores et Poëtae exhibent, quos inter *Naſo* Neptunum deſcribens canit:

Caeruleum Tritona vocat, conchaque ſonanti
Inſpirare jubet, fluctusque et flumina ſigno
Jam revocare dato.

Imo ab antiquis Romanis loco Tubarum fuiſſe adhibitas, affirmat *Virgilius:*

Buccina jam priſcos cogebat ad arma Quirites.

Dicitur autem Strombus, quia στρομβωδῶν nomine intelliguntur, quae in longum turbinem deſinunt, et in anfractus contorta. Deſcriptio Strombi igitur magni *Auctoris* optime convenit cum *Bonanniana*; novem enim anfractibus producitur proportione ſervata diminutis, illique primi orbis longitudine commenſurantur. Circa orbium commiſſuras veluti capillorum tricae circumvolvuntur, et ſingulis eorum labrum

quoddam annectitur, quo veluti diſtinctus Cortex indicatur. In parte interiori e carneo colore albeſcit, exteriorem vero ſemicirculares maculae albae, rufae et caſtaneae invicem alternatae condecorant. Labrum, quod reflexum orbi propinquo adjacet, minutiſſimis crenulis corrugatur, quod vero expanſum, oris aperturam amplificat, undoſis ſinubus criſpatur. Invenitur in mari Europae adjacente, ſed coloribus dilutis picta labrisque crenatis ac tuberoſis. De Vſu in cibis et Medicina fuſe *Aldrovandus de Teſtac.* L III. cap. 6. ſeqq.

PINNA MAGNA concha eſt, e duabus compoſita teſtis, et a mytulorum figura, magnitudine excepta, non multum differt. Ab inferiori et ſtrictiori parte in amplam latitudinem extenditur, illic arctiſſime clauduntur teſtae, hic facile diducuntur. Exteriorem faciem terreae glebae ſimilem habet multoque luto maculatam: hinc nonnulli crediderunt, nomen Pinnae ex Graeco πίνος, quae vox *ſordes* denotat, provenire. Tubuli vermiculares et Balani ſaepius parti pinnarum exteriori adnaſcuntur, uti ex figura noſtrae pinnae apparet. Inferior pinnae facies rubida ſive helva cum nitore, pars vero acuminata, ubi animal adhaeret, margaritarum vulgarium aut aeris aemulatur colorem. Varium a variis concha haec nomen obtinuit. Apud veteres Graecos vocabatur ὀςρεώδης κογχύλιον; Anconitanis et Venetis *Aſtura*, Tarentinis *Paricella*, Maſſilienſibus *Nacre*, aliis *Nacharone*, Neapolitanis *Perna*,

a *forma Pernae, quam gerit, aſſimili.*

Adnaſcuntur huic Pinnae *fila* vel *lineum capillamentum*, in figura quoque noſtra expreſſum, unde Genuenſes *pinnam lanam*, et *lanam pinnam* nominant. An byſſo veterum analoga haec materia, pluribus diſputat *Aldrovandus de teſtaceis* p. 540. ſeqq.

TAB. XXI.

PRoſtant hac in *Tabula* ſub *Fig. 1. 2. 3. 4. et 5ta.* non naturae quidem nova opera, ſed Artis. *LARVAE* enim ſunt e *variis Conchyliorum teſtis concinnatae*, ad oculos aeque oblectandos, ac animum ad Creatoris optimi ſapientiſſimique laudes tam varia naturae miracula, in viliſſimis naturae rebus effingentis, alliciendum. Leves ſunt tenuesque hae teſtaceae Larvae, nec comparandae iis, quas *ſumme Rev. Bonannus Recreationi mentis et oculi* Claſſ. III. n. 407. coronidis loco adjunxit. Et hae tamen non accedunt iis, quae in *Regia Crypta Verſailliana* ſpectantur, in qua ſignum Solis ſculptrix manus ſimulavit, apud Thetidem orbe peragrato diverſantis, additis e Muſivo opere ornamentis, quorum materiem undarum foecunditas in Conchyliis ſubminiſtravit.

Fig VI. *MVREX EX APPENDICIBVS QVINQVE*, inſtar brachiorum extenſis, et circa labrum additis, a Graecis *Pentedactylus* dictus. Strigis criſpatus elegantiſſimis albi, brunni et ad ſanguineum acceden-


Fig. 1.


Fig. 2.


Fig. 3.


Fig. 7


Fig. 6.

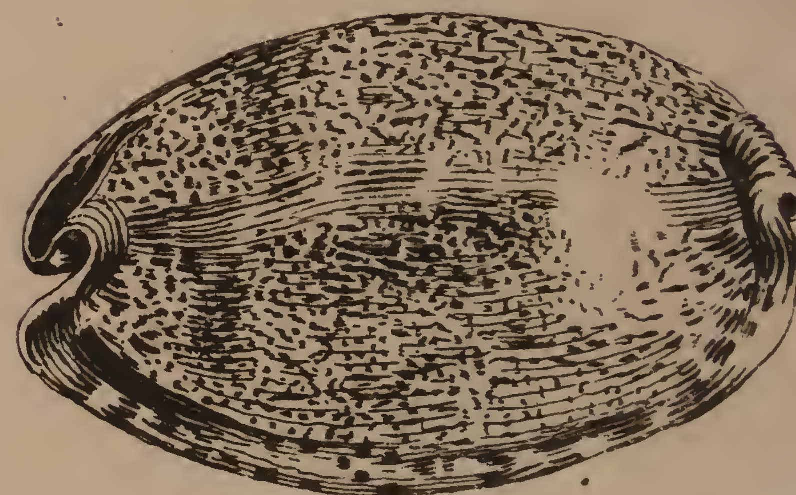

Fig. 8.


Fig. 4.


Fig. 11.

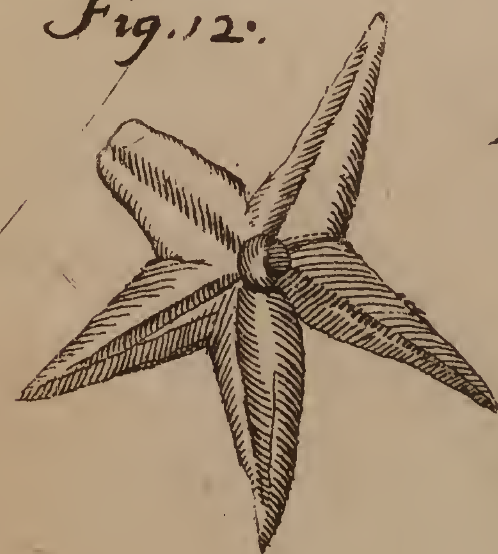

Fig. 12.


Fig. 5.



cedentis eſt coloris, mire maculis variegatis ludens; oris aperturam minutiſſimis inciſuris rugatam habens, maxime inſuper expolitus; intus croceus color in albedinem ſe diffundit. Eſtque murex hic Purpura Pentedactylus *Bellonii*, cujus Figura optime exhibetur ab Excell. *Liſtero* in *elegantiſſima Conchyl. Hiſtoria* n. 870. et in Excell. *Gottwald. Muſ. Conchyl.* Tab. IV. Capſ. VII. n. 141. b. diligentiſſimus *Pettiver* in *Aquatil. Animal. Amboin.* Icon. et nom. Tab. XIV. n. 3.

Fig. VII. *BUCCINUM MUSICUM* eſt craſſum, clavicula muricata inſtructum in Inſulis *Jamaica, Barbados* et *Coraſſao* obvium, ab *Excell. Liſtero Hiſt. Conchyl.* Libr. IV. Sect. XI. c. 2. n. 805. delineatum et à *P. R. P. Bonann. in Cl. 3. n. 296.* deſcriptum. Vocantur *Muſica Buccina, quod muſicis notis lineisque Natura ſignaverit, ne forte Marinae Nymphae figuratis defraudarentur cantilenis, Neptunusque Jovis non invideret delitiis, aut ſi commento non aſſentiris, ut ſpectantium ſaltem oculis ſuis numeris abſolutam Harmoniam efficerent,* ut elegantiſſime jocatur R. P. *Bonannus.* Colores jucundius oculis uſurpantur, quam calamo referuntur: ſunt enim lineae aureo fulgore notabiles, notulae ſanguineae, puncta e flavo rubeſcentia, teſta autem ſubjecta vel vinoſa vel onychina. Has conchas Muſicas omnium optime delineatas reperies in *Excell. Gottwald. Muſ. Conchyl. Tab. III. capſ. VI. n. 117. 118. 119. Cl. Rochefort dans l'Hiſtoire naturelle des Isles Antilles Chap. 19. Art. XI.* concham Muſicam exhibet, *Coquillage couvert des Notes de Muſique* dictam, illa tamen non bucciniis, ſed conchis Venereis, ſi figura vera eſt, accenſenda.

Fig. VIII. *CONCHA HAEC VENEREA* eſt *literaria* dicta à *Cl. Rumphio Ephem. Nat. Curioſ. Dec. II. Ann. V. obſ. CXII.* communicata *Arabica;* qui eam poſtmodum *Muſeo Amboinico Libr. II. Art. XXIII. n. 11. lit. M.* pariter intulit, deſcripſit eam quoque *Liſterus in Hiſt. Conchyl. Cl. V.* ponderoſa longiuſcula et anguſtior ventre ſubplano albicante, lateribus crebris maculis nigricantibusque mediocribus diſtinctis dorſo velut characteribus quibusdam depicto. Fig. IX. et X. *CYLINDRI* ſunt, in quibus tamen patentiores et magis expreſſi Arabici characteres. Eorum plurimos depictos habet *Muſeum Gottwald.* Tab. III. Capſ. V. et Tab. II. capſ XXVI.

Fig. XI. è numero rariſſimarum Concharum *VULVAM MARINAM* exhibet; et figura oculis ſubjecta nominis rationem exprimit, ut ulteriori explicationi non indigeat; aculeis inſtar pubis horrida. Deſcripſit et depinxit illam *Cl. Rumphius in Muſeo Amboin.* Tab. XLVIII. Fig. 5. et ante illum *Olearius in Muſ. Gottdorſiano* Tab. XXIX. Fig. IV.

Fig. XII. a Cl. M. R. Beslero his verbis deſcribitur: *Stella Marina elegans, cochleam in medietate veluti gemmam annulo incluſam complectens.*

TAB. XXII.

MArina *STELLA praecedentis Tabulae* ad alias *MARINAS* nos ducit, *MAJOREM* nempe et *MINOREM*. Referuntur ab *Aldrovando* in Zoophytorum classem; ab aliis ad Insecta Aquatilia apoda, multas incisuras in radiis habentia. Graecis ἀστὴρ, *Sylvatico* sidus marinum vocatur. Radii quinque in multis particulis, tanquam e vertebris componuntur, ut in aqua mobiles existant; cavi praeterea sunt hi radii ac in meditullio os constituunt, quo alimentum attractum conficitur, et per omnes partes dispergitur. Colore vergunt hae stellae ad cinereum.

Quae sequitur *MARINA STELLA TREDECIM RADIORUM*, optime describitur a *Cl. Clusio Exot. Libr. VI. c. 29. p. 144.* licet Figura longe melius ab Auctore nostro expressa. Est autem haec *Stella* ex aculeatarum genere, satis amplo corporis orbe, non valde longis tamen radiis constans, qui tredecim numero sunt, illique omnes directi non sinuosi, aequaliter longi prona parte, quinis aculeorum ordinibus praediti, tribus medium occupantibus, duobus aliis latera, sic ut singula latera decem aculei pectinatim muniant, coloris rubescentis; supina pars flavescit, et vertebras illas, e quibus singuli radii componuntur, manifeste ostendit. Decem radiis stella marina describitur ab *Illustr. Fabio Columna in Phytobasan.* pag. 13. Decem pariter, sed multiplici radiorum flexu *Cl. Rumphius* in *Mus. Amboin. TAB. XV. Lit. F.*

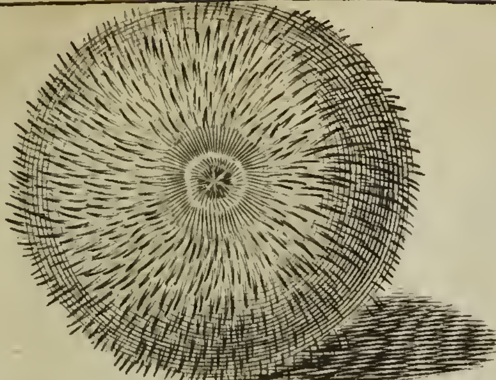
SOLEN FOEMINA haec ab Auctore delineata multiplici exprimitur nomine, quorum Plinius meminit. *Solen sive AVLOS, sive DONAX sive ONYX, sive DACTYLUS; et quidem Solen dicitur a canalis similitudine.* Αὐλὸς, quod Tubae modo excavatur, Δόναξ, a figura arundinis crassae ac cavae ad amnes crescentis, quae δόναξ et Cypria arundo nominatur. ὄνυξ vero i. e. ab extremis tenuitate et figura unguibus simili. Dactylus, e mente Plinii pariter ab humanorum digitorum similitudine. A Venetis vocatur *Cappa longa*, a Bononiensibus *Pesce canella*, aliis Italis *Cannolichio*, Gallis *Couteau*, quod cultri manubrium referat. Ex quibus denominationibus omnibus figura Solenis liquet. Vivit ut Tellina sub arena; testa septem ad minimum digitos longa, vix unum lata; huic summa cuticula. Vid. R. P. *Bonannus p. 106.* quod noctu luceat, Boussuetus affirmat de Aquat. nat.

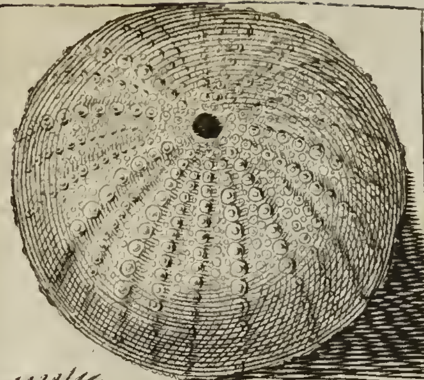
Quam *SPONGIAE FOEMINAE* nomine delineatam exhibet, ego potius *FAVAGINEM* sive Μελίκηραν Aristotelis, aut *Alcyonium secundum Dioscoridis* crederem; quae massa quaedam est ex innumeris constans pelliculis sive vesicis, iis similibus, quae e Pisis excorticantur, dum coquuntur, invicem unitis et spongiae instar concretis, vacuis, coloris ex albo flavescentis, pugni quandoque magnitudine, quandoque

major,

T.XXII

MARINA

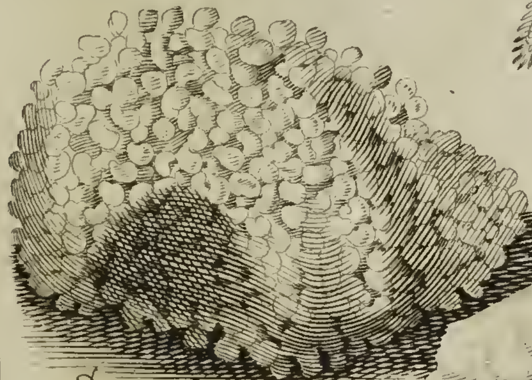

Echinus marinus aculeat.
Stachlichter Meer Igel.

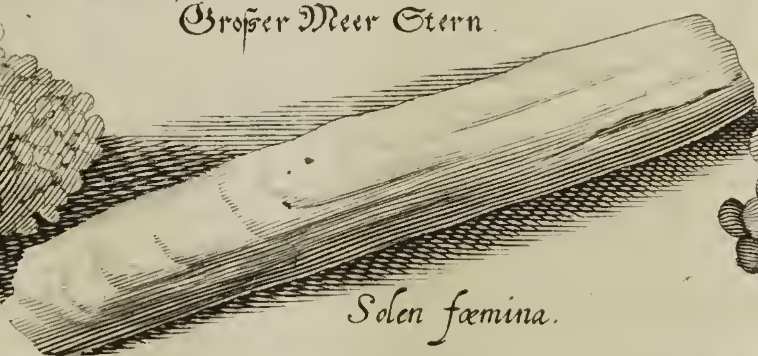

Ech: mar: sine aculeis minor.
Meer Igel ohne Stachel klein.

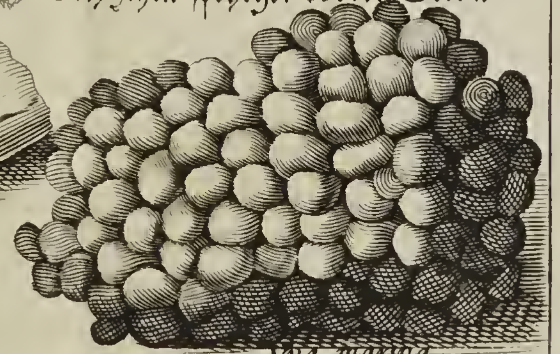

Stella marina minor.
Kleiner Meer Stern


Stella marina maior.
Großer Meer Stern.


Stella marina tredecim radiis.
Dreÿzehen spitziger Meer Stern.


Spongia fœmina.
Meer Schammen/das weiblein.


Solen fœmina.


Uva marina.
Meer trauben.

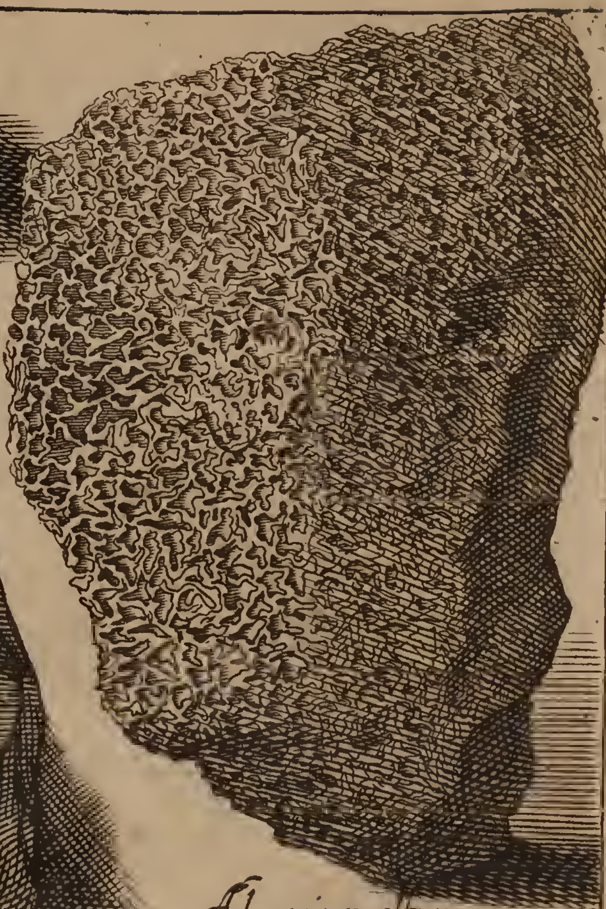
MARINA



Alcyonium maris rubri.



Planta Saxea rubra.
Ein Rot steinich Meer gewachß.



Alcyonium album.
Meer Schaum.



Alcyonii alia Species.



Hippuris Saxea.



Planta hirsuta forma corall:
Ein rauch gewächß, gleich den Corallen.



Planta Saxea alba.
Ein weiß Steinich Meer gewächß.

major, quandoque minor, cujus genesis, e mente Aristotelis, sequenti contingit modo. Purpurae, mytuli, buccina, aliaque ejus generis ostracoderma, emittunt lentorem quendam, sive humorem mucosum, velut e seminis natura, semen vero eorum nullum est. Ex illo, purpuris verno tempore congregatis, veluti favus ex putaminibus cicerum coctorum alborum, inter se cohaerentibus coagmentatur, quam alii pro maris spuma, alii falso pro spongia ostentare solent; indeque pariter factum, ut Auctor noster spongiam foeminam crediderit. Vid. plura in *Mus. Worm.* pag. 236. et apud *Aldrovand. de Testac.* Libr. III. pag. 300.

Et *VVA* quoque *MARINA* favaginis species esse videtur, alii pro ovis Rajae piscis ovario exemptis, et peculiari modo arefactis venditant; quorum jam Tab. XV. e Boussueto facta mentio. Nulla enim uvae marinae *Rondeletii* cum nostra hac similitudo.

TAB. XXIII.

OCcasione spongiae faeminae praecedenti delineatae Tabula, quam *Alcyonium secundum Dioscoridis* esse diximus, Auctor copiam nobis facit *ALCYONII MARIS RVBRI*, quod a *Cl. Legato* quoque *Spongia corallina* vel *Coralloides spongiosa* nominatur, illudque esse creditur, ad quod *Philipp. in Anthol.* collineat: πόντȣ τρηματόεντα λίθον: *Ponti pertusum lapidem. Aldrovandus in Museo Metallico* pag. 291. vocat *Pseudo-Corallium rubrum Calamites.* Excell. *Welschius* Auctori nostro dicam scribit, quod nullo antiquitatis testimonio et levissimo coloris argumento Alcyonium maris rubri nominet, cum potius sit *Tubularia Coralloides pulcherrima,* et pro Tubularia purpurea, sive Alcyonio Milesio *Ferr. Imperat.* haberi possit. Cum autem concretum hoc semper pro maritimo habeatur, miro tamen casu in Pago Svevico Sontheim, Heilbronnae urbi vicino, pugni mediocris magnitudine miro casu, lapidi quadrato muscoso adhaerens repertum, ac ad Virum rarissimae Eruditionis in Historia naturali *Joh. Matth. Fabrum* delatum, qui illud *Anat. Botanolog. Pilae marinae* p. 202. inseruit et delineari jussit. Vid. quoque Clariss. *Rajus Hist. Plant.* T. I. Libr. 2. c. 2. p. m. 64. Excell. *Tournefortius* Instit. Rei Herb. p. 575. *Mus. Calceolar.* p. 22. *Mus. Worm.* p. 237. quod corpus purpureum tamen differre videtur.

ALCYONIVM ALBVM Auctoris, prima impressio aut delineatio Madreporae creditur R. P. *Boccone, dans les Recherch. et observ. naturell. Epist. XVI. pag. 139.* qui *Besleri nostri Museum* citat, et *Alcyonium tuberosum Ferr. Imperati* esse credit. Est autem substantia marina, porosa, fungo similis, levis, intus aspera pumicem referens, alba tamen, acris saporis, odoris expers, uti alia Alcyonia, quae e mari ortum habent, cujus Aquae cum salsae sint, ex ejus spuma, cum tenuissimis sor-

dibus permista, accedente succo lapidescente, in varias figuras concrescant. Confer. de *Alcyonio Excell. Langii Hist. Lapid.* p. 72. 73.

ALCYONII ALIA SPECIES videtur esse Lapis fungites *cerebriformis Excell. Raji.*

PLANTAM HIRSVTAM FORMA CORALLIORVM credo Escharam Coralliodem a *Clusio Exot. Libr. VI. c. 9.* descriptam, solidam totam, candidam et in varios ramulos creberrimis foraminulis distinctos divisam, valde eleganti conspectu. Vel potius Porum cervinum *Ferr. Imp. Hist. nat. Libr. 27. p. 630.* Edit. *Venet. nov. Cl. Olearius in Museo Gottdorf.* matricem Coralliorum credit; vel Fruticem coralloidem, qui omni ex parte refert hirsutum cornu cervinum, quod lanugine obducitur adhuc novellum. *Worm. in Mus.* p. 233.

PLANTA SAXEA ALBA et *RVBRA*, non colore tantum, sed structura maxime differunt. Plantam Saxeam rubram quod attinet, colore est rubri pallidioris, substantia et figura externa osteolithis non absimilis, duriori tamen, saporis aliquantulum acris, odoris nullius. Planta saxea alba cum in sequentibus Tabulis quoque occurat, illic differendi locus supererit. *Vid. Tab. XXVI. Fig. IV.*

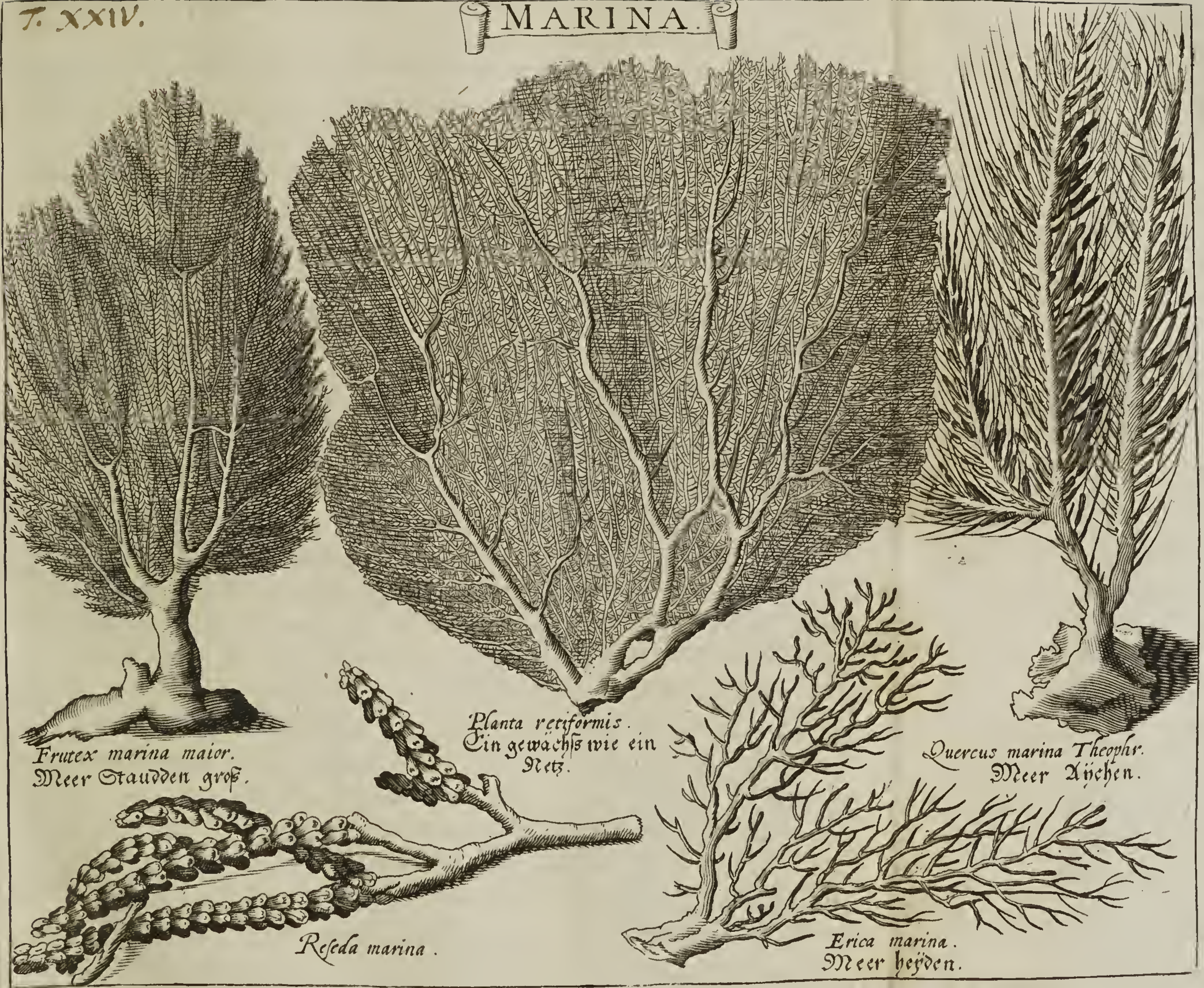
Sola restat *HIPPVRIS SAXEA*; equisetum hoc est in multos graciles ramos divisum, ac frequentibus distinctum nodis et articulis, singuli articuli striati, ac veluti canaliculati, ad singula vero genicula sive nodos graciliores, fusci splendentis tamen coloris, ut etiam singuli articuli fusco aliquo glutine connexi videantur. Interior pars lignosa, quemadmodum ex abruptis quibusdam articulis conspicere licet; minime autem Clusiana figura, quam habet Exot. Libr. VI. cap. 8. cum Auctoris nostri convenit, illa vero quae in *Olearii Museo Gottdorffiano* repertu datur, e *Besleriana Tabula*, ut plures aliae indubie mutuo sumpta videtur. De Planta hac saxea vid. *Illustr. Raj. Hist. Plant. Libr. II.* Sect. II. cap. 6. p. 68. et sub nomine Calbahar littoreum in *Append. Mus. Museor.* p. 111.

TAB. XXIV.

QVERCVS MARINA THEOPHRASTI Auctoris plurimum differt ab illa, quam *Clusius* Exotic. Lib. VI. cap. 4. p. 121. et postea in Cur. posterioribus p. 90. exhibuit; aptius autem convenit descriptio *Ill. Sloane Catal. Plant. Insul. Jamaic.* p. 3. quod sit *Corallina Fruticosa humilior et crassior, ramis quaqua versum expansis, superficie tuberculata, quae in littoribus omnibus Insulae Jamaicae inter alia maris purgamenta frequentissime invenitur.*

PLANTA RETIFORMIS MAXIMA illa ipsa est, quae ab *Insul. Antill.* Scriptoribus *Rupifortio et R. P. du Tertre*, *PENNACHES DE MER* vocatur, Anglis *Sea-Feather. C. B. in P.* dicitur *Corallina cortice reticulato maculoso purpurascente instar virgulti lignosa,*

et


T. XXIV.
MARINA.
Frutex marina maior.
Meer Staudden groß.
Planta retiformis.
Ein gewächß wie ein
Netz.
Quercus marina Theophr.
Meer Aychen.
Reseda marina.
Erica marina.
Meer heyden.

et prorſus tamen plana, in frequentes ramos eosque etiam planos, ſparſa, ex quibus in longitudinem exeunt multi nervi retis inſtar fere contexti, adeo firmi, ut ex aereo filo conflati videantur, lumini tamen appoſiti glutinis ſubſtantiam verius referunt. In *Muſ. Reg. Soc. Anglic. P. II. Sect. V. cap. 1. p. 245.* ab Excell. *Grew* vocatur: *Frutex maximus reticulatus* ſive *Flabellum marinum maximum, a great ſee Fan.* Scarabell in verſione Italica *Muſ. Settal. et Terzag. in Lat. Muſ. Septal. Meſſicanam Coralloidem vocant*, qua mulieres in Mexico pro ventilabro utuntur, tam affabre a natura edito, ut videatur filo ferreo contextum; varias ventilabri hujus ſpecies promunt. Talem Plantam quoque retiformem, qua Puellae Sinenſes in decoquenda herba Thee focum excitare ſolent, expreſſam videbis in immortali opere Biblioth. Vindobon. *Sacratiſſimi* et *Invictiſſimi Monarchae noſtri ab illuſtr. Lamb. edit.* Tom. ſive *Libr. VIII. Comment. p. 659.* et in *Cl. Neſſelii Catal. Biblioth. Caeſ. Manuſcript. Part. VII. pag. 163.* Confer. *Muſ. Calceol.* p. 16. Annon *Akarbahar Kipas Rumphii*; In *Append. Muſ. Muſeorum* p 109. 110.

FRUTEX MARINUS MAJOR optime deſcriptus exſtat apud *Cluſ. Exot. L. VI. cap 2. p. 120.* durus prorſus et lignoſus atque valde planus flabelli inſtar in ternos aut quaternos craſſiuſculos ramos diviſus, a quibus innumeri alii minores producuntur, qui deinde in alios iterum minuſculos dirimuntur, in longum et latum ſe diſpergentes tam miro ordine, ut ſimul quodammodo coaleſcant, vacuaque tantum quaedam ſpacia relinquant, cribri aut reticuli foramina imitantes. Integer Frutex nigro purpuraſcente colore nitente eſt obductus. Sed ſalſuginoſae materiae, qualis Cluſius meminit, uti in Wormiano; ſic in noſtro quoque nullum veſtigium. Nautae Corallium appellant; ſed ad Palmae marinae Theophraſto deſcriptae genus aliquod referendum cenſet Bauhini Epitomator *Chabraeus. Rupifortio in Antill. Hiſtor.* c. 19. Art. 18. p. 234. vocatur *Arbre de mer*, picturaque plane Auctoris noſtri ſimillima, *Ill. Sloane Catal. Plant. Inſul. Jamaic.* ſcribit, in profundis maris Jamaicenſis ſcopulis et rebus ſolidioribus innaſci copioſe, unde frequenter in vicinum littus ejicitur. Vid. *Excell. Raj. T. I. Hiſt. Plant. p. 67.* cui in paucis a praecedente Planta retiformi differre videtur.

Planta marina RESEDAE nomine, ut optime *Wormius* notavit, in maximam quandoque excreſcit magnitudinem. Planta plana eſt, ut marinae pleraeque, nullos ramos niſi ad latera transmittens, interior ſubſtantia lignoſa, albicans obducitur cortice duro, nigro ſplendente et ad naturam Corallii nigri accedente, qui rurſum ſalſa et alba materie obducitur, efformata in modum vaſculorum rugoſorum, quae ſemina matura Plantae Reſedae continent, ex albo cinerea minora paulo et infima parte ut plurimum ipſis ramulis connexa, vacua, fragilia et quae digitis attrita facile in pulverem ſolvuntur, ſaporis ſalſi *Vid. Cluſ. Exot.* Lib. VI. cap. VI. *Excell. Raj. T. I. Hiſt. Plant. Libr. II. Sect. II. cap. V. pag. 68.*

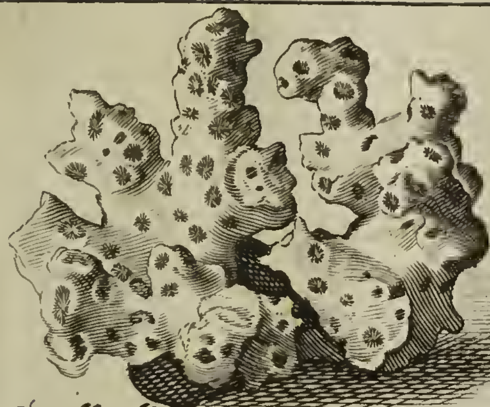
ERICA MARINA a *Clusio Exot.* Libr. VI. cap. 5. p.m. 122. descripta; videtur esse *Corallina fruticosa elatior ramis quaquaversum expansis teretibus, Anglis Sea-Feather* sive *Pinus marina*; *assurgit statim haec maris soboles ab infimo in frequentes ramos, atque illi denuo in minores alios dividuntur; interdum simul coalescunt, ut in plerisque Plantis in mari nascentibus evenire solet: tenui tegitur cortice, terrestrisque est coloris. Totus porro frutex plana forma excrescit, ramique tanquam quibusdam tuberculis obsiti sunt. Tota planta lignosa et dura, atque lapidi aut scopulo innata videtur, salsi saporis, tanquam Oceani nata.* Hanc marinam Plantam sub nomine *Acarbahar rutti rulti* descriptam invenies in *Mus. Mus. Append.* p. 110.

TAB. XXV.

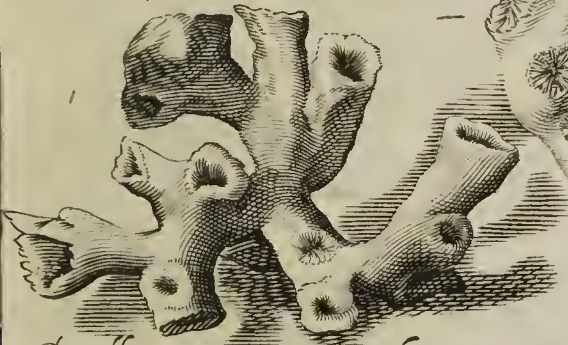
TOties jam concretionum Corallinarum facta mentio, ut opus sit ad ipsa progredi *CORALIA.* Maxima de *Corallio*, an *vegetabilium* vel *mineralium* regno sit inserendum, inter Historiae naturalis scriptores nata lis et controversia, quorum rationes ex utraque parte non contemnendas attulit Excell. *Ettmüllerus* in elegantissima *de Coralliorum Tinctura disputatione*, tandemque rite pensitatis omnibus concludit, *Coralium* (derivatur quippe Graecis a voce κόρη *puella* et ἅλς *mare*, quasi *puellam* sive *maris filiam* dicas) esse *lapidem in fruticis speciem concretum.* Hinc Auctor quoque noster Corallia (ut vulgo scribitur) et productiones Coraloides ad lapidea concreta refert, cum per extrapositionem seu additionem partis ad partem, non vero per succi nutritii intus susceptionem crescant et augeantur, ut hoc vir ingeniosissimus et rei herbariae callentissimus Rev. P. *Paul. Boccone* αὐτόπτης saepius observavit, et ex ejus observationibus Gallice inscriptis: *Recherches et observations naturelles touchant le Corail &c.* palam fit. Consentientem hac in hypothesi habet Medicum Avenionensem *Gvisonium*, qui in literis ad P. *Bocconem* datis *nullum prorsus Coralii genus Plantam esse* asserit, *ast purum putum minerale et multo sale ac pauca terra potissimum compositum. Existimat quidem variorum Salium cum Terra aliisque mixtionis principiis arietantium occursu atque praecipitatione tam nobile mixtum emergere, non secus ac famigeratam illam incrementi tantum non extemporanei Chymicorum arborem metallicam, quae Mercurii et Lunae capellatae in Aqua stygia prius dissolutorum et Aquae communi dein innatantium subsidentia atque nexu per appositionem partis ad partem accrescit.* Haec Gvisonius, sed accuratiorem genesin σοφώτατος *Ettmüllerus* exhibet, *generari* nempe credit *Coralia, e succo quodam minerali, salino nitroso, pinguedine et viscositate quadam sulphurea impraegnato, quae per subterraneum ignem per poros fundi maris erumpit, ast ubi attigerit marinas Aquas, protinus tum frigore tum congelante earum salsedine subsidet, primaque fundamenta agit futurae concretionis,*

ex

LAPIDES T. XXV.



Corall: alb: Indic:
Indianische weisse Corallen.



Corall: imatur: cinereo colore
Aschefarbe vntzeitige Corallen.



Corall: interstincto rubro et albo colore,
Corallen von roter vnd weisser farb vntermengt.



Corall: maximus truncatus.
Der grossen art Corallen.



Corall: rubicundiss:
Corallen der höchsten Rotenfarb.



Corall: albiss: Gar weisse Corallen.

ex allabente vero et exſpirante continuo novo ſucco, coagulata iſta materia ſenſim diſtenditur, ſenſimque in altum elevatur, quae novo novoque corpuſculorum ſulphureo-ſalinorum affluxu non tantum condenſatur, ſed ulterius quoque aſcendendo, ob copiam ſucci turgens hinc inde in ramos erumpit, qui ex novo appulſo ſucco primo quidem verruculas quaſi promunt, quas recens ſalinus liquor ulterius extendendo, in ſurculorum e ramulis enatorum ſpeciem expellit. Quod ſi abundantia nimia diſtendendo arbuſculam disrumpat, vel e ramuli extremitate exſudet, exſtillans liquor ſpermatis naturam aſſumit, ſicque novam Coralii propaginem fundat, et quamcunque rem attigerit, tanquam fertile ſolum oſculando, novo ſuperingeſto ſpermate in arbuſculi ſpeciem ſimiliter extollitur. Eodem ergo modo celebratur haec Coraliorum geneſis, quo caeterae ſalium efflorescentiae contingunt, vel quomodo enati ſunt ſilices, aliique lapides, qui ramulis inſignes et fruticum ſpeciem gerentes reperiuntur, quales ſe vidiſſe ad Albim prope oſtium Tangrae, memorat *Encelius* de re metall. l. 3. c. 3. Quae antiquitas olim tradidit, ac ſi Corallium molle et ſub undis herba fuerit, aſt in lapidem,

Quo primum contigit auras,
tempore dureſcat;

Experientia nunc falſi convincit, ad oculum quippe diligentiſſimus P. *Boccone,* qui Coraliorum Piſcationi in canali, Calabriam a Sicilia diſtinguente, interfuit, in literis ad *Alexandrum Marchetti Piſanum Mathematicum* exaratis demonſtravit, *non minus ſub undis quam ſupra undas durum et lapideum eſſe, cortice duntaxat molli et muſcoſo* (qui tamen facile deraditur) *integi.* Obſervavit praeterea *vir ingenioſiſſimus,* quod excipiendae ſint ramorum ſummitates ſubrotundae, quae inflatae ſunt et tenerae, ſuccumque lacteum parva licet quantitate fundant, lactucae aut Tithymali quodammodo ſimilitudine. Extremitates hae ſive faſtigia tumida grandiora non ſunt Ribeſii aut Berberis baccis, neque apud hiſtoriae naturalis ſcriptores deſcripta aut depicta reperiuntur, quandoquidem in Coralio ex Aquis extrahendo non ſatis diligentes et cauti fuere. Ipſe enim obſervando didicit, Corallium retibus implicitum teneras ſuas extremitates, ad abrumpendum proniſſimas, plerumque amittere. Item P. Boccone cruſtam tartaream Corallium integentem, in rubro Coralio rubram eſſe, in albo albam annotavit, quin et ſub cruſta exteriore plures rugas ſeu ſulcos ad extremitates praedictas terminatas cerni, ubi cellulae quaedam obſervantur. In extremitatum autem circuitu clariſſime diſcernuntur complures *pori* ſeu *foramina exigua ſtellata,* quae in omnibus aliis partibus ad pedem usque habentur. *Pororum* nomine intelligit notas quasdam in 7. aut 8. fiſſuras diviſas, quae omnes ſimul ſtellam efformant, nudo etiam oculo absque microſcopio conſpiciendam, quas ramorum productioni inſervire credit. *Extremitates rotundas* ſupradictas curioſius examinans, et unguibus

rumpens, plerasque omnes invenit in ſex cellulas diſtinctas, humore quodam albo et pingui repletas, ſapore acri cum aliqua adſtrictione ad Piperis et Caſtaneae ſaporem accedente, qui in recens e mari extracto Coralio manifeſte ſentitur, in exſiccato evaneſcit, adſtrictione tantum reſidua. *Succus*, quem diximus, *lacteus* intra ſex circiter horas, poſtquam Coralium e mari extractum eſt, ſicceſcit, et colorem mutat. Ille ipſe ſuccus lacteus ſive Coraliorum ſpermaticus per eorum Canaliculos extruſus, qualequale etiam corpus contactu ferit, illis adnaſcitur, hinc rupibus non tantum et ſaxis agglutinata Coralia, ſed a Piſcatoribus extrahuntur, oſſa, lateres, tabulae ligneae, ferramenta aliaque coraliis confecta. Sic ſagaciſſimus naturae ſcrutator *Kircherus* rupis integrae partem in Muſei rarioribus obſervavit, e profundo maris extractam, totam coraliis obſitam, cui varia Conchyliorum adnata ſunt; in hac rupe partim e concava Conchyliorum parte, et aliorum convexa, partim vero ex ipſa ſoliditate ſaxea erumpunt Coralia. Vid. ejus *mund. ſubterr. L. 9. Sect 3. c. 6. et Muſ. P. II. c. VIII.* Sic *M. Dux Hetruriae* Piſis in Gazophylacio habet *cranium humanum, e quo Coralina planta excreviſſe ſpectatur.* Sic in eminentiſſimi Cardinalis *Barbarini* Gazophylacio Coralium, tandem in Myricae affinem Plantam deſinens invenitur; quin e *Delphini duro Corio Coralia* propullularunt. Sed tempus eſt, ut vela contrahendo a Coralii Piſcatione et geneſi ad Auctoris noſtri tabulam reditum paremus. Siſtit hic primo *CORALLIUM RUBICUNDISSIMUM*, intenſioris nempe rubedinis qualis cocci, figura autem eſt arborea multis ramis tortuoſis, qui rurſus in alios minores divaricantur. Citat hunc noſtrum Auctorem in recenſione rubicundiſſimi hujus Coralii Excell. *Turnefort. Inſtit. Rei Herb. Claſſ. XVII. Gen. V. pag. 572.* nec figura multum a noſtra abludit, niſi quod diſci figulini limbo adnatum ſit, quod in Muſeo ſuo aſſervat modo laudatus *Turnefortius.*

CORALIUM ALBISSIMUM, quod rubicundiſſimo ſubjungit, non eſt verum Coralium album, quippe illud a rubro non niſi colore differt, duritie ſuperat et carius venditur. Hoc autem Auctoris noſtri eſt *Coralium album majus officinarum oculatum J. B.* ceu primo ſtatim intuitu patet; illud elegantiſſime quoque depictum reperies in *Muſeo Gottwaldiano Tab. de Corall. III. Fig. IV.*

CORALII MAXIMUS TRUNCUS videtur eſſe *Coralio affinis Porus magnus J. B.* ſive *Madrepora maxima arborea Turnefortii, et Poro magno Imperat.* Exhibet quoque hoc Coralium poroſum ex mari Tabracae allatum P. *Buonanni in Muſeo Kircher. Claſſ. VIII. n. 4.* Truncus enim circa radicem craſſitudine fere eſt brachii humani. Aſt cum Coralliis collata; altitudine ſua non reſplendet. Nam brevi intervallo, qua truncorum diviſura eſt, a craſſitie ſua deficit atque minuitur; neque enim alte aſſurgit. Terminatur in germina craſſitudine digitali. Circa truncos ſolidus eſt inſtar Coralii, at ultimi rami admodum poroſi ſunt

et



TAB. XXVI.

Fig. I.


Fig. IV.

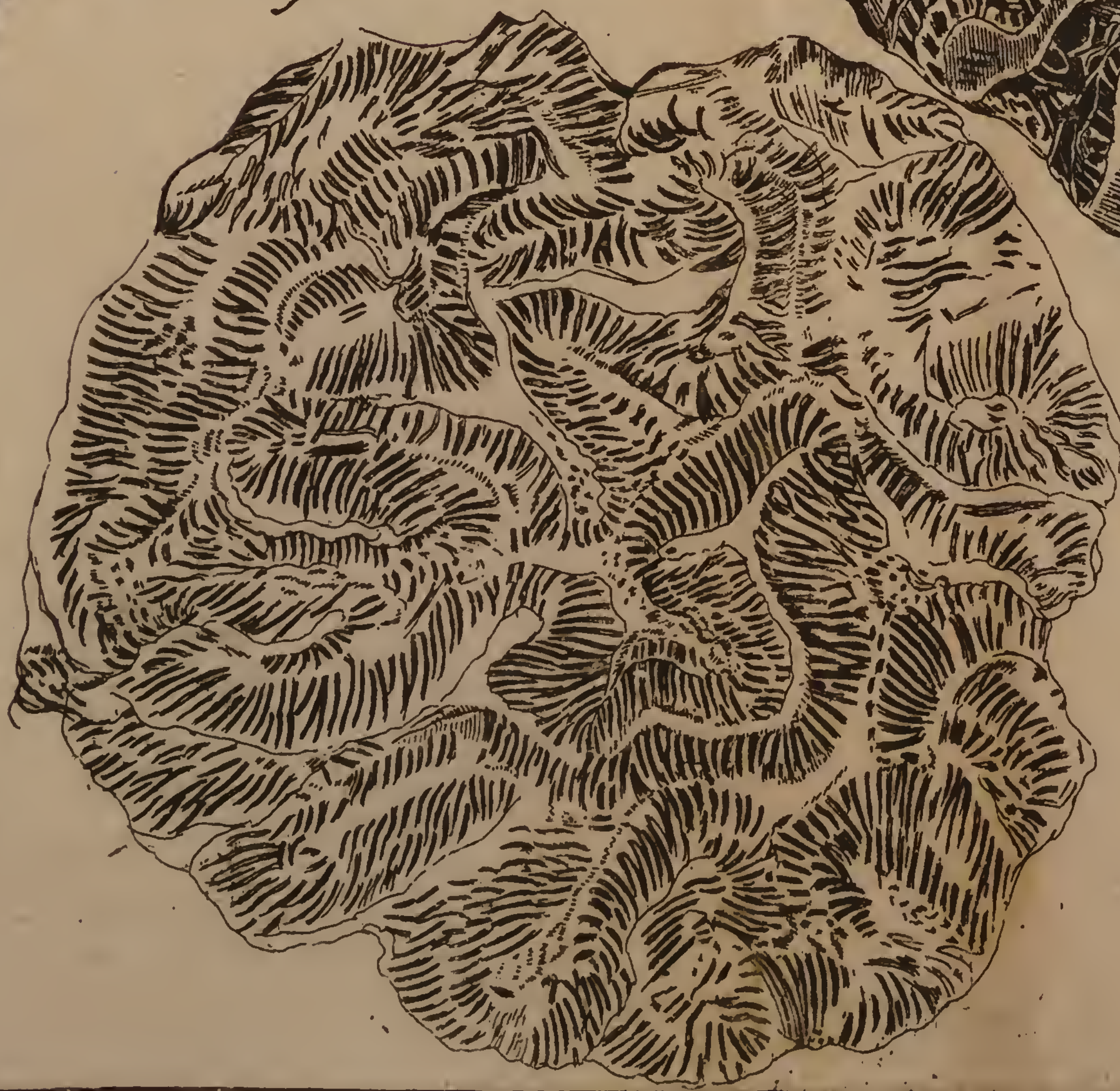

Fig. II.


Fig. III.

et fragiles. Color ei albus, superficies rugosa et stellata, caeterasque obtinet conditiones, poris in genere tribui solitas. *Annon Coralium verrucosum maximum indefessi naturae mystae Gesneri de Fig. lapid. pag.* 132. 133.

CORALIUM INTERDISTINCTO RUBRO ET ALBO COLORE non ubique occurrit et rarioris commatis. Hinc a *Cl. Turnefortio* quoque, citato *Auctore nostro*, inter Coraliorum species recensetur. Vocatur ab Aldrovando *in Museo Metall. p. 287. Erythroleucon.*

CORALIUM IMMATURUM CINEREO COLORE potius *Poris* quam *Coraliis* accensendum, foraminibus quippe stelliformibus hinc inde obvium, colore quoque a Coraliis differens, quoad colorem cinereum convenit cum Lithophyto cinereo rugoso J. B. Exhibuit tamen *Coralium cinereum ramosum et monoclonon unico longo caule* Cl. Rumphius Ephem. Nat. Curios. Dec. II. Ann. III. p. 77. 78.

CORALIUM quoque INDICUM ob poros, quos continet copiosiores, *Madreporae* potius quam *Coralii* progenies. Qui veterum placitis de Coraliis delectatur, adeat Gansii *Historiam* Coraliorum. *Kirchmaieri diss. de Coraliis* A. 1665. Witteb. et *Linsii* Jen. 1675. *de Coralio juxta ductum Plinii habitam.*

TAB. XXVI.

Fig. I. Vocatur ab *D. M. R. Beslero* in Gazophylacio *Massa Coralloides albicans porosa, maris fluctuationem egregie repraesentans*; estque revera *Astroites undulatus major politus*, quem *Pl. Rev. Pater Boccone dans les Recherches et observations naturelles Lettr. XVII p. 141.* descripsit, quemque *Mercatus* in *Theatr. Metallic Manuscripto Lapidem Lumbricalem* vocat. An *Batu Parudan* Append. Mus. Museorum p. 116.

Fig. II. Est secundum *nostrum Auctorem PLACENTA CORALLOIDES ALBICANS SINUOSA*, et si accuratius inspiciatur, erit quoque *Lapis astroites undulatus major nondum politus* modo laudati *Boccone*, qui *Fasciculum rariorum Basilii Besleri nostri* notat, quod *Astroitem undulatum* nominet quidem, sed neque depingat, neque describat, vid. loc. cit p. 144. *Olear. Mus. Tab. 34.* N. 1.

Fig. III. Vocatur *FUNGUS LAPIDOSUS* ab Auctore nostro, et est revera elegantissimus ille *Fungus*, quem e Nilo et mari Indico ad Cel. *Clusium* detulit Mercator Amstelodamensis, *Exot. Libr. VI. cap. 10.* p. 125. et licet magnitudine a *Clusiano* differat, est tamen pariter saxeus et candicans superna parte ab umbilico ad circumferentiam, multis profundis striis oblique quodammodo excurrentibus ornatus; convenit quoque in reliquis cum *Clusiano Fungite*, ut nullum supersit dubium, unum esse eundemque. *Fungum hunc Alcyoniis* potius accensendum putat P. *Buonanni in Museo Kircheriano*: nam etsi fungi figuram imita-

tur, structura tamen differt, nam rimulae sive striae, quae a Centro ad circumferentiam in fungis sunt, semper in parte inferiori humum respiciunt, e qua enascuntur; in hoc autem partem superiorem exornant. Class. VIII. n. 22. Ejus quoque Icon in *Museo Olear.* Tab. 34. n. 2. in *Gottwaldiano Museo* Tab. I. Caps. I. omnium accuratissime depictus est.

Fig. IV. Describitur a Beslero: *Truncus elegans substantiae lapideae, Fruticem Corallii albi repraesentans; minutissimis punctis et porositatibus scatens, conum in summitate triplicem producens.* Nisi me tamen fallunt omnia, videtur esse *Arbuscula Coralloides Pisonis Hist. Brasil. natur. et medic. Libr. IV. cap. 68. Curang Bonga Append. Mus. Mus. p. 115.* et non multum differt a *Planta Saxea Abrotoneide Clusii*, cujus jam mentio injecta. *Cerutus* in *Museo Calceolariano* elegantissime et descripsit et figuram dedit. Excell. *Gottwaldus in Museo* Tab. III. Corall. Fig. 2. et 3. hanc Plantam accuratissima quoque delineatione expressit. Vid. pariter Excell. *Langium Histor. lap. Figur.* p. 57. et *Mus. Moscard. libr. II.* p. 187.

TAB. XXVII.

Nondum *productionum Coralloidum* finis, dolendum enim quam maxime, omnem in his Tabulis Lapidum deesse ordinem, nullum selectum, ut methodus illa accuratissima, quam viri in studio hoc ingeniosissimi, *Aldrovandus, Listerus, Luydius, Scheuchzerus, Langius, Beierus* aliique nobis exhibuere, observari minime queat. Occurrit hac in Tabula, post *Besleri* nostri mortem certe exarata, *CORALLINA MARINA*, non illa quidem officinarum, sive Muscus maritimus, vel Corallina alba off. quae elegantissime depicta apud *Pometum l'Histoire generale des Drogues* P. I. Libr. V. c. 18. p. 165. sed potius *Corallina fistulosa fragilis J. B.* quae numerosos progignit cauliculos, cinereo filo crassiori pares, superficie crispa, seminum saccharo conditorum, circularibus zonis densis praecincta, fragilis admodum et levi digitorum attritu in arenam solubilis, sapore fatuo. Annon *Corallina Hippurioides Cl. Welschii Hecatost.* I. obs. XVII.

LAPIS CORALOIDES ALBUS videtur esse *Corallium album fragile ramusculis aequalibus contiguis dumosum Moris. Hist. Oxon. P. 3. p. 656. Sect. 15.*

FUNGUS MARINUS LAPIDEUS is ipse Fungus Niloticus, et quidem altera ejus pars, cui pediculus brevis et crassiusculus adhaeret, qui a scopulo aut petra abruptus videtur; de quo fungo in Tab. praeced. Fig. 3.

ANDROSACE vel potius ἀνδρόσακος, quod τὸ σάκος ἀνδρὸς *scutum viri* praesentet. Plantula marina haec nihil aliud est, *quam congeries fungulorum cum suis Pileolis vel scutulis humore Corallino in mari*

super

LAPIDES.



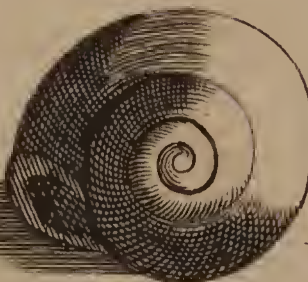
Corallina Mar:



Materia oberust: varia in fonte po-etarum francofurt: ad Oder :

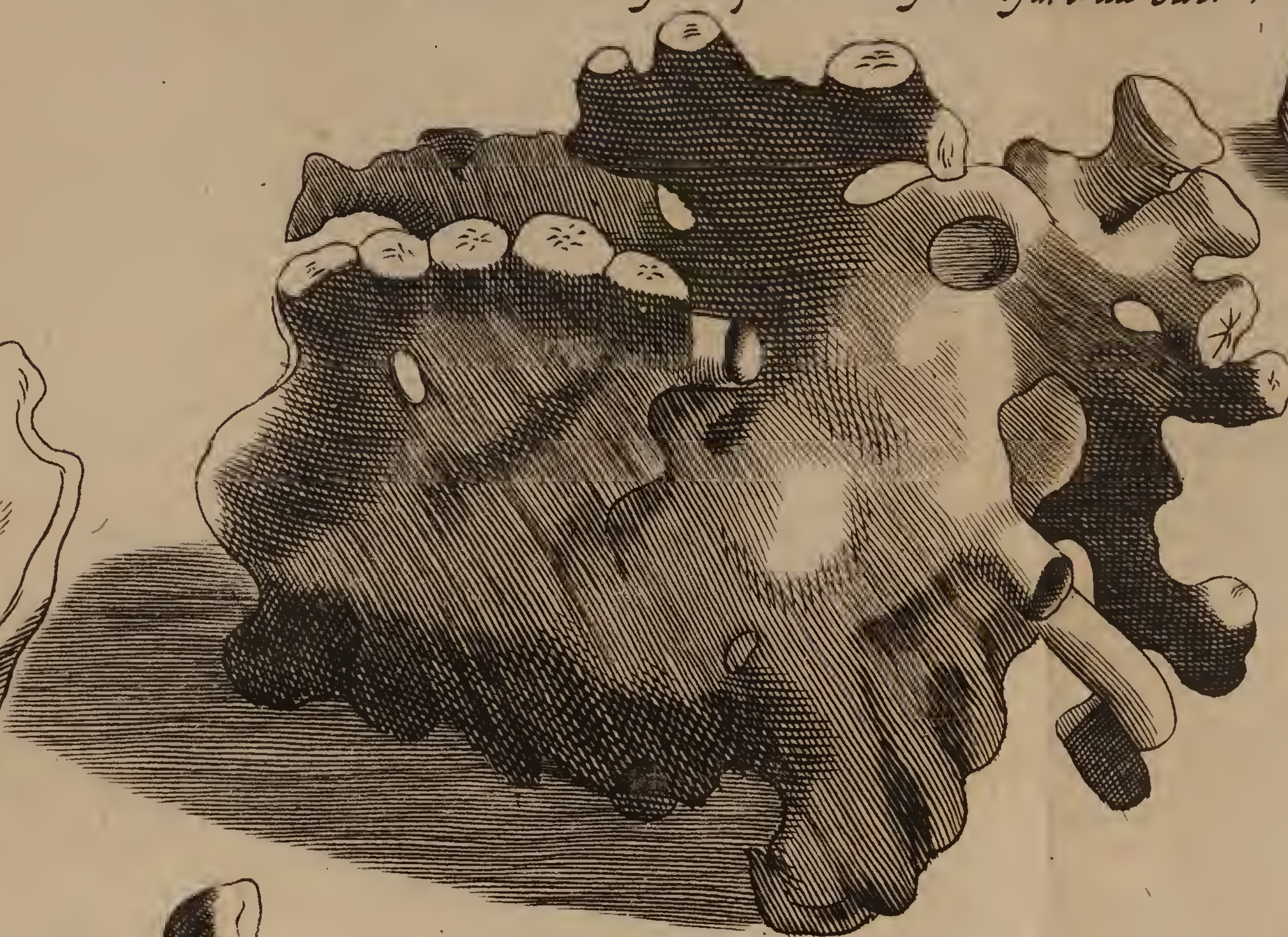


Herba Marina Androsaces dicta



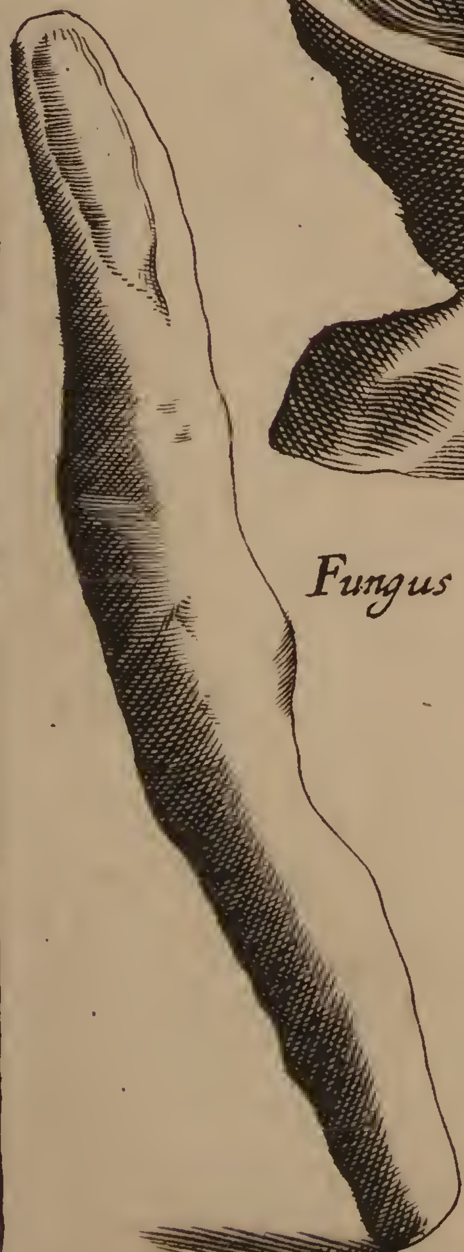


Fungus cum Lapid:

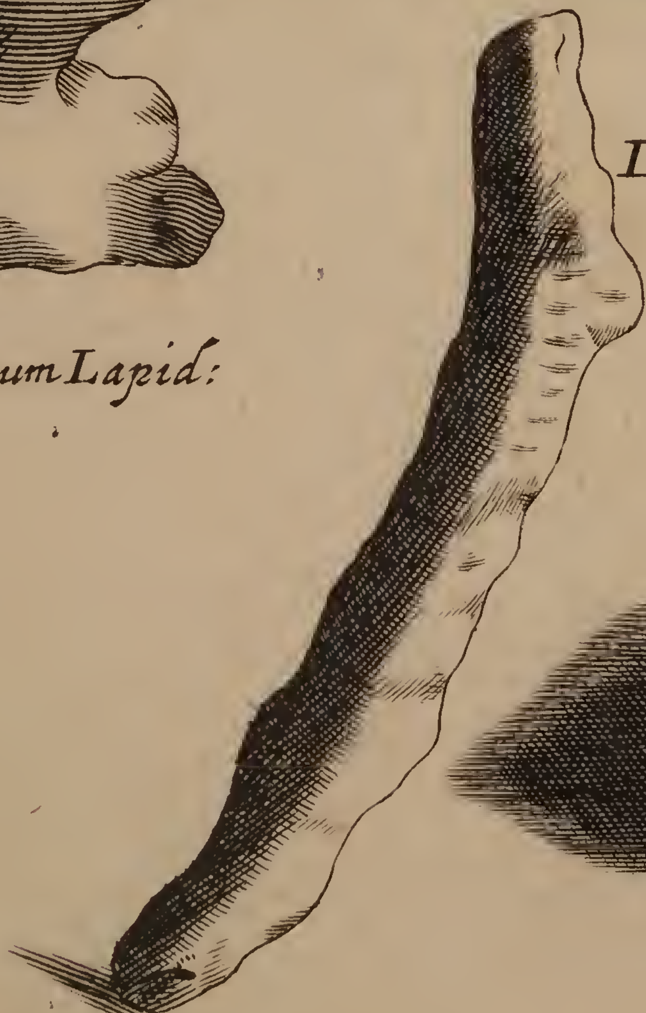




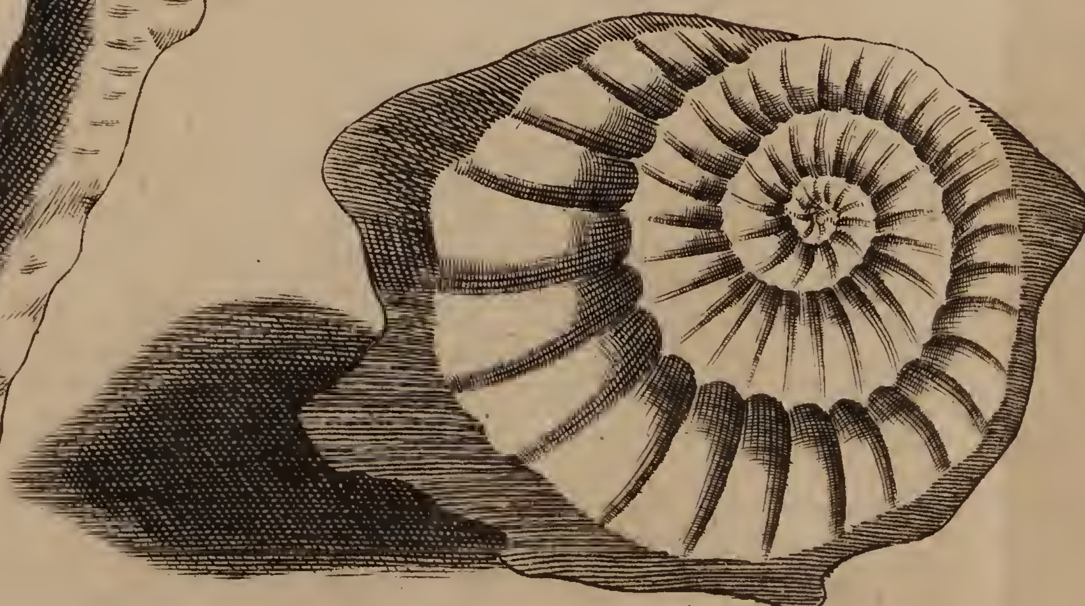
Fungus Marin: Lapid:



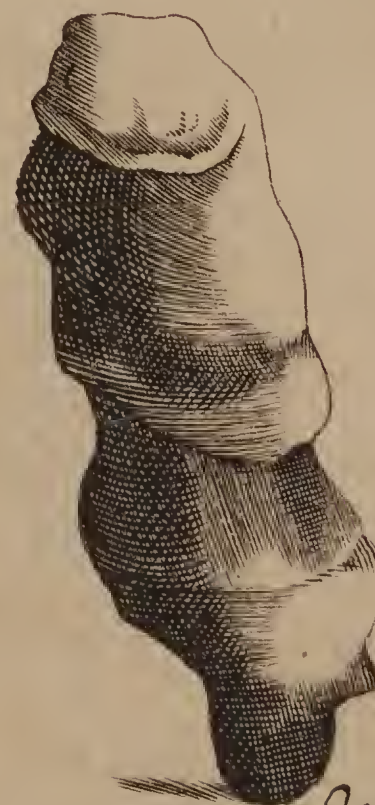
Osteolithos



Lapis Coralloides alb



Hoplites cum Lapid:





Osteocollon

ſuper petram, concham, (ut in noſtra hac tabula) *et alias res indurato-rum. Lobelius in Adverſ. Stirp.* p. 165. optime deſcripſit, et *Cotyledon marinum* vocat. Ipſi videtur eſſe e genere plantarum earum, quas paraſiticas feſtive quis dixerit, propterea quia non niſi aliena quadra veſcuntur, cibo et diſco; aliis, uti modo diximus, rebus innatae; Haec Lobelius, qui plurima adhuc circa loca, ubi capiuntur, habet lectu non indigna. *Cl. Wormius* credit hanc plantulam marinam, illam ipſam eſſe *Fungimappam* ab indefeſſo naturae ſcrutatore *M. Aur. Severino* in Epiſtola ad *Joh. Simonem a Gratia* deſcriptam, ſed aliter plane ſentiet, qui lapidem *Fungimappam* exhibentem, inſpexerit: ſtipites enim e ſiliculo vegetationi ſubſtrato aſſurgentes, unica Mappa teguntur omnes, cum in *Androſace*, unusquisque Funguli pedicellus pileolo ſuo tegatur, uti ex Figura, Epiſtolae Severini praefixa, patet. Nec ex *lapide Lyncurio* ſive *Fungifero* prodeuntes funguli ſunt, de quibus in Epiſtola ad Cl. *Mich. Rupert. Beslerum* fuſius egit, quem modo laudavimus, *Tarſigena Severinus*, quos fungos eſculentos cum ſubſtrato lapide aeri incidi curavit Illuſtr. Academ. Nat. Curioſ. *Praeſes Tertius*, immortalis gloriae *Volkammerus*, Dec. II. Ann. III. obſerv. 116. Talem lapidem (qualem *Carol. Avantius eruditiſſ. in Coenam Bapt. Fier. Not.* p. 47. nomine *Fungi Lyncurii* deſcripſit) cernere mihi licuit in horto inſtructiſſimo, Hesperid. Noriberg. Auctoris nobiliſſ. J. C. Volkammeri.

MATERIA OBCRUSTATA VARIA IN FONTE POETARUM FRANCOFURTI AD ODERAM. Notorium eſt, plurimos fontes ex illo ſaxi calcarii genere, quod cognatum eſt gypſo, ſalire, et ubi erumpunt, ochra quadam, et vario colore cuncta inficere, ac lapidem gignere ſtalactiten, figura extus varia, ac zonis intus et cruſtis ob coloris atque ſtructurae convenientiam et pulchritudinem, oculos pariter et animum paſcentibus diſtinctum. *Fontem* autem *Poëtarum Francofurti ad Oderam* eſſe illum, quem Thurneiſſer. Libr. VII. de Aqu. mineral. et metall. p. 304. memorat, videntur probare incruſtata cochlea et ligni fruſtulum ab Auctore noſtro delineatum; Sic enim modo citatus Thurneiſſerus in lingua vernacula: **Wir wollen deſſen/ ſo auſſer der Carthauß zu Franckfurt an der Oder nicht vergeſſen/ dann ob daſſelbige Waſſer an Geſtalt einer andern Eigenſchafft/ iſt es doch an Holtz/ Nuß-Schaalen/ Schnecken-Häußlein und andern dergleichen in Stein zu verändern/ kräfftig erfunden.** Hoc de eodem confirmat fonte *Excell. Becmannus de Memorand. Francof.* et quidem *brevi urb. Francof. deſcript. c. 3. p. m. 34.* qui inſuper addit, eum plures adhuc circa urbem hanc fontes incruſtandi vi praeditos detexiſſe, plurimaque ibidem reperiri.

OSTEOCOLLA tradit; quae cum Auctor in Tabula noſtra quoque exhibeat, illa, quae laudatiſſimus vir *Editori Actor. Philoſoph. Anno 1668.* Menſ. Septembr. n. 4. communicavit, breviter excerpenda duxi: *Oſteocolla* nempe *creſcere in ſolo arenoſo, ſed non ſa-*

 bulo-

buloso, nunquam in terra pingui argillosave terra. Non aequalis crassitiei sunt rami instar plantarum crescentium supra terrae superficiem; ad duplam hominis altitudinem radicatur radicesque frequentius directae ad perpendiculum, rarius per latera diffundit ramusculos. Locus ubi Osteocolla crescunt, inter subflavam arenam albicans neque pinguior arena apparet, vocata ab iis, quorum opera in eo investigando utuntur, Flos hujus substantiae. Osteocollum statim erutum molle est, friabile tamen magis quam ductile; nam semihoram vel paulo amplius soli expositum, illam acquirit duritiem, qua venale in officinis prostat. Species Margae videtur, cujus ingens in vicinia Osteocolli copia. Caussa divisionis in tot ramos a radicibus, subter terra se passim diffundentibus, provenire autumat; inde est, quod per Osteocollum semper porrigatur media linea obscura, quae indubie radicis pars; addit alia quoque, quae attentionem merentur, a nobis brevitatis amore praetermittenda. Plura enim de re ubique obvia dicere non licet. Ejusdem commatis videntur

OSTEOLITHI, vel potius *Holostei* dicendi, cum non differant ferme ab Osteocollo, nisi quod nulla cavitate sint praediti, sed toti repleti materia friabili; imo reperit quoque Excell. *Becmannus* l. c. *Osteocollon* penitus non cavum, ubi observavit, illud non adhaesisse circum crassae radici, quin potius semet collegisse circum complures fibras tenues, unde etiam ejusmodi Osteocollon adeptum fuerat poros per totam longitudinem, sed non cavitatem, prout alterum Osteocollon cavum. Osteocollo similes vel certe non multum distant *Coni Norici*, de quibus immortalis Welschius Hecatost. I. p. 86. forte *Geodes figura oblonga specie stercoris canini.* de quo vid. Excell. *Beierus in Oryctogr. Nor.* p. 33.

HOPLITES CUM LAPIDE est cornu Ammonis matrici adhaerens, quod cum ferrea sit armatura, *Hoplites* vocatur, de quo lapide cum Tab. 34. agere decreverimus, hic calamo silentium imponimus.

FUNGUS CUM LAPIDE videtur concretum illud esse, quod sub spongiae elegantis nomine descripsit *Exot Libr. VI.* cap. XI. *Cl. Clusius*, inhaeret enim non minus ac ille lapidi suo durissimo nigroque. Fungus sive lapidea spongia vel floris exprimit imaginem vel infundibulum, nam cavus est, in infima, qua saxo inhaeret, parte valde angustus. Confer *Cl. Wormium* Mus. p. 237. Est et fungi lapidei species *Szjamur taxis* dicta Javanis, Malayis autem *Tsiandawan Karang*, sive fungus lapideus infundibiliformis, tuberi regio innascens, usu medico pollens, de quo Herbert de Jäger in Epist. III. ad Rumphium et Excell. Valent. Mus. Mus. T. II. p. 96. De Lapide Filtro Vid Excell. Valentini in Dissert. pecul. Giessae A. 1702. habita.

TAB.









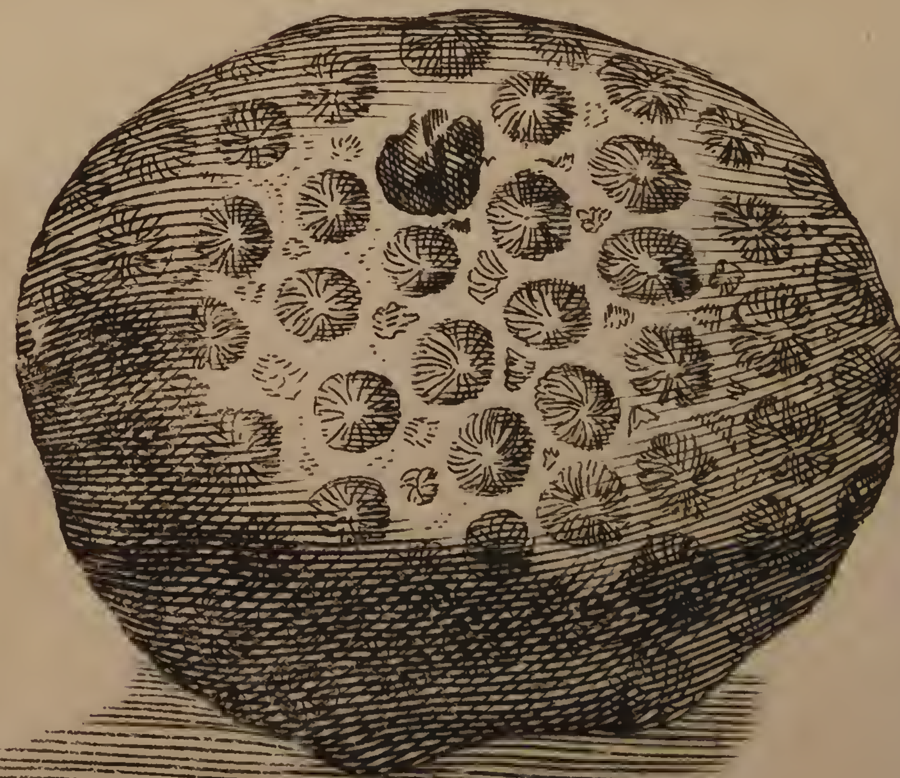
Fúngús Lapid: Porosús



Fúng: Lapid: striat:



Fúngús Saxeús minor



TAB. XXVIII.

TAbula haec poſt tot *Coralia* et *coralloides productiones* tandem *CORALIVM NIGRVM* profert, cujus Tab. XXV. ubi variae Coraliorum ſpecies recenſitae et delineatae, mentio injicienda fuiſſet, ſed dolendum poſt *Besleri* fata inciſis Lapidum Tabulis nullum plane ordinem ineſſe. Et quidem *Corallium nigrum* in Tabula noſtra delineatum, quod concernit, neque Coralium nigrum verum eſt, quod a corallio rubro non niſi colore differt, pretiique rubro majoris, neque Antipathes ſive Pſeudo-Corallium nigrum, neque unum ex illis nigri Corallii, ſive *Acarbahar Pohor* ſpeciebus, in Appendic. Muſ. Muſ. p. 107. ſeqq. deſcriptum, ſed artificiale quid, nec nomine nec deſcriptione, nedum delineatione dignum.

PLANTA LAPIDEA MARINA jam Tab. XXVI. deſcripta eſt *Carang Bonga Append. Muſ. Muſ.* p. 115. ſive *Planta Saxea Abrotanoides Cluſii.*

ALCYONIVM LAPIDEVM FORMA CORNV CERVI maxime convenit cum illo, a Cl. *Cluſio Exot. Libr. VI. cap XII. pag. 126.* deſcripto, niſi quod cranii loco, cui cornua Cervina lapidea adhaeſiſſe videbantur, in noſtro lapis conſpicitur; in ramos caeterum inſtar Cluſiani ſparſum, inferna parte denſo corpore et craſſo ſpongioſo tamen ſaporis ſalſi. Videtur eſſe *Planta tophacea marina ſimile al Corallo bianco con alcune groſſi rami tuberoſi, rotondi, inequali e ſtriati &c. &c. Eſtremita di lei pedale forma, una baſe rotonda e tuberoſa come nelle Corne de cervi, con le quali parimente queſta Pianta ha qualque ſimilitudine di figura* Vid. *Cl. Legato nel Muſ. Coſpian.* Libr. 2. cap. 24. p. 131. *Conſul. Ill. Rajus Hiſt. Plant. T. I. Libr. II. c. 13.* p. 82.

FVNGVS SAXEVS MINOR MARINVS, qui compreſſus floris formam quodammodo exprimit, exacte cum Cluſiana deſcriptione, quoad longitudinem, latitudinem et altitudinem convenit; ſtriae, quae externa parte a pediculo ad circumferentiam excurrunt, non ſunt valde conſpicuae, quae autem in parte interna profundiores et magis conſpicuae, ſimul etiam in medio coëuntes, quemadmodum et figura aeri inciſa accuratius multo, quam in Cluſiano ſchemate, expreſſa.

FVNGVS LAPIDEVS POROSVS ad *Aſtroites* referendus, in Muſ. pariter *Olearii Gottdorfiano* depictus. Sed cum de *Aſtroitibus* Tab. XXXVI. agere decreverimus, abſtinendum nobis hoc loco.

SPONGIA IN LAPIDEAM SVBSTANTIAM CONCRETA, lapis eſt cavus oris inaequalibus ſinuoſis in partem internam reflexis. *Spongites varios* produxit Excell. *Welſchius Hecatoſt. I.* pag. 30.

TAB. XXIX.

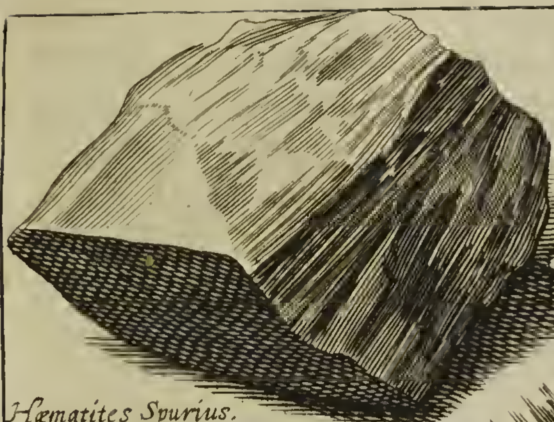
QVae Auctor noster hac Tabula exhibet, proletaria oppido sunt, ideoque illis non diutius immorari animus, cum passim non tantum in omnibus officinis Pharmacevticis prostent, sed et reliquis artis salutaris et Historiae naturalis paene ignaris nota sint. Et *HAEMATITEM* quod concernit, cum ex ejus minera ferrum excoquatur, et Magnes, (extra controversiam martialis prosapiae) per calcinationem in haematitem convertatur, imo magnetis instar, licet non adeo potenter, ferrum trahat, omnino ad martialia referri debet; quamvis de Saturno quoque participet, hinc in fodinis, e quibus stannum et plumbum album excoquitur, neben den Zwitter-Gängen/ und unter denselben / *Albino* teste reperitur, ac ex artefacto Haematite, capite nempe mortuo florum, ex limatura ferri plumbo et Sale ammoniaco sublimatorum, et vi emetica Saccharo Saturni analoga patet. Quem Auctor noster *Haematitem* vocat, verae metallicae est substantiae, instar ligni petrefacti, vel Antimonii, strias vel fibras oblongas habens, et acuum instar acutas, colore saturate rubro, nulla admista sorde aut venis intermediis. Stupendae saepius molis est, ut frustum *Centum et X Librarum ponderis* apud solertissimum Dn. *Dietericum* intueri licuerit. Post *Aldrovandum* in *Mus. Metallico, Caesium de mineralibus*, *Boëtum a Boot* de *Gemm. et lap.* aliosque consul. imprimis *Praesidem Academ. Nat. Curios. primum et Fundatorem Bauschium in schediasm. de Haematite.*

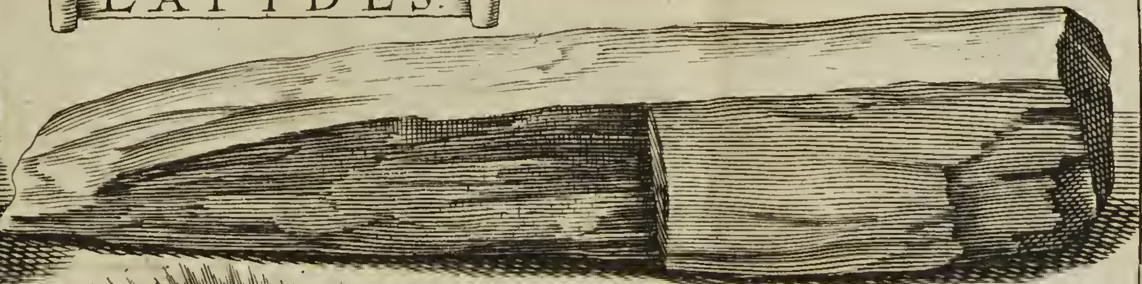
Quem *SPVRIVM* nominat *HAEMATITEM Auctor SCHISTVS* est, qui cum facile in longas rectasqve laminas atro-rubentes findi potest, Schistus Germ. schwartzer und schiefrichter Blut-Stein nominatur, de quo lapide peculiari Dissert. disseruit modo laudatus *Excell. Bauschius.*

Succedit Haematiti *MAGNES* martialis pariter prosapiae, inque haematitem per calcinationem redigendus, qui ob mirabilem virtutem, inter reliqua lapidum genera facile palmam obtinet, unde vastis voluminibus conscribendis occasionem praebuit, quos inter scriptores primus de eo nugari desiit *Gilbertus* Anglus, qui *Harveo* teste, *experimentis de Magnete factis quinquaginta nummorum millia consumpsit*; quem postea secuti *Cabaeus*, *Zucchius*, *Grandamicus*, et in diffuso opere solertissimus *Kircherus*, ac *Leotaudus* in Magnetologia, in qua, si titulo fides, exponitur *nova de magneticis Philosophia.* Illustriss. *Baco de Verulamio* inter posthuma de Magnete quoque inquisitionem reliquit, inter Belgas celeberrimus Navarchus *Laur. Real*, et ante annos aliquot mole quidem exiguum, sed si experimentorum et hypothesium selectum spectes, utilissimum de *Magnete* edidit librum Exc. *Zwingerus*; nec contemnendus liber Gallice inscriptus: *Traité de l'Aimant* par *Mr. D**** quod opusculum Germanice versum, insertum *Tom. III. Mus. Mus. Excell.*

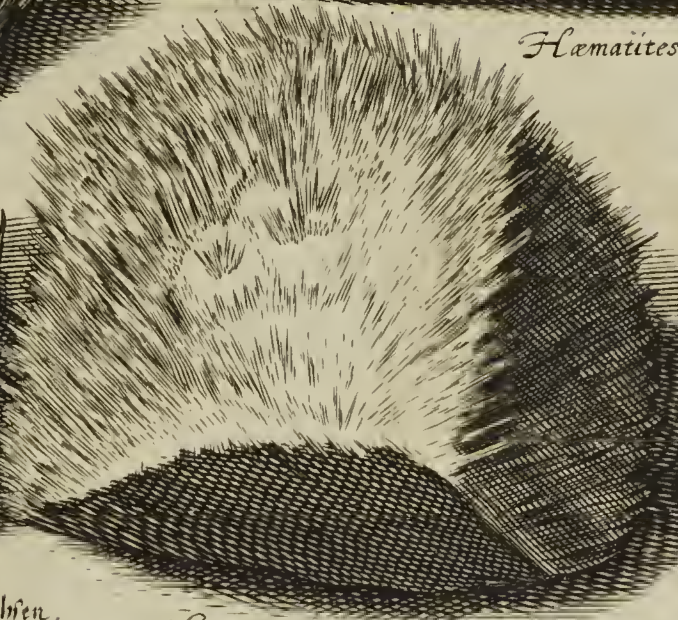
T. xxx9

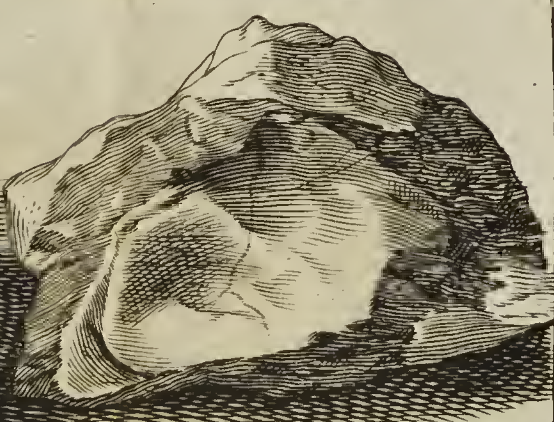
LAPIDES.


Hæmatites Spurius.
Schwärtzlichter Bluetstein.


Hæmatites. Bluetstein.


Lapis Lazuli cum Malachite
Lasurstein mit eim Malachiten gewachsen.


Magnes.
Magnetstein.


Malachites Crudus.
unpoliter Malachitstein.


Lapis Lazuli.
Lasurst: oder Bergblau.


Galactites.
Milchstein.


Lapis Aldenbergensis odoris Violacei
Ein Stein von Aldenberg von Violgeruch.

cell. Valentini. Exposuere lapidis hujus efficaciam dissertationibus Academicis. *J.C. Ludekus* Witteb. 1634; *Salzmann.* Argent. 1648; *N.* Klein Lips. 1660; *J.C.Letschius Witteb.* 1661. *Waldschmid. Marpurg.* 1683. imprimis *Cl. J. J. Spenerus de Magnete errores variorum detexit in dissert. habita Lips.* 1688. Quis igitur nobis vitio vertet, si post tot volumina jam conscripta, sileamus de Magnete.

MALACHITES CRVDVS ad Jaspidis vel Prasii species referendus, lapis viridis et opacus instar foliorum Malvae, unde Graecum nomen fluxit, albas habet venas noster, maculisque inficitur nigricantibus, et ut e Scheda affixa apparet, Auctori nostro e Sylva Hercynia missus; minime ideoque cum Orientalibus comparandus. Licet inter Gemmas ob aspectum non admodum gratum huic lapidi nullus locus, ab officinis tamen pharmaceuticis minime excludendus, modo vera forent, quae de illo cecinit *Marbodaeus*:

Infantum cunas virtute sua malachites
Protegit, et casus abigit quoscunque sinistros,
Ne teneris membris pars possit iniqua nocere.

Hinc Germanis nostris Schrecken-Stein dicitur.

LAPIS LAZVLI CVM MALACHITE, quem Auctor exhibet, videtur esse tertium genus Malachitae *Anselm. Boëtii a Boot*, cui color caeruleus distincte intermixtus.

LAPIS LAZVLI vel potius *LAZVRI*, Arabice enim Azur vocatur et Germ. Lasur-Stein / videtur esse Plinii Sapphirus, quippe haec ei opaca gemma aureis punctis collucens, id quod in Lapidem nostrum quadrat, qui Lapis est durus, colore florum Cyani caeruleo, punctulis aureis ac flammulis exornatus; Has aureas micas nonnulli verum credidere aurum, cujus extractionem proposuere *Kircher. in Mundo subterr. T. II. Libr. III. Sect. IV. cap.3. et Libr. XII. Sect. V. P. III. cap.4.* Propos. 12. Excell. *Langius* Lips. de *Mat. Med.* p. 316. ideoque lapidis hujus differentia orta, nempe in ignem immissione, ubi in Orientali scintillulae illae aureae pulchriores redduntur, in Germanico sive ignobiliori evanescere dicuntur. *Strobelbergerus* tamen de Confect. Alkerm. nunquam tale quid se deprehendisse ingenue fassus est, sed omnes, qui ignis persensere vim, scintillas illas non aureas, sed marcasitae potius flores, amisisse. Ast *Strobelbergero* Pharmacopaeorum nonnulli contradicunt, inque Transylvano et Hungarico lapide Lazuli revera Auri miculas existere et remanere statuunt, penes quos fides sit; hancque rationem subesse credo, quod Confectionem Alkermes, seu cordiale, uti vocant, ingrediatur cum *emetica* tamen *vis*, (quam ex aerariis metallifodinis, ubi effoditur, contrahit) ac *purgans* manifeste in illo deprehendatur, et colore Matrem, in cujus sinu natus, prodat. Confer. *Excell. Pechlin. de Purg.* c. 22. et *Ephem. Nat. Curios. Dec. II. Ann. V. observ 37. Schol.* et de *Vi electrica* Lapidis hujus *Dec. I. Ann. VI. et VII. observ. 218.* Differt pe-

culiari hunc Lapidem examini ſubjecit Argentoratenſium quondam Aeſculapius *Sebizius*, impreſſa *Argent. An. 1668.*

Quem Auctor noſter *GALACTITEN* exhibuit, Germ. Milch-Stein nominatur, eo quod lacteum ſuccum, cineritii licet coloris ſit, emittat, dulcisque exiſtat, ad *Lac Lunae* ſive *Agaricum mineralem* referendus, quem cum elegantiſſima diſputatione Kilonii Anno 1667. impreſſa luci publicae expoſuerit Maximus *Major*, Purpurae laciniam aſſuere non audeo. Vid. quoque *Lachmund. Oryctogr. Hildes.* p. 18.

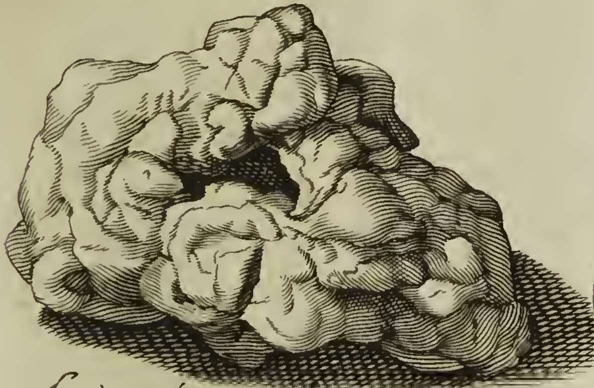
LAPIS ALDENBERGENSIS ODORIS VIOLACEI; ſive *Jolithos Schwenkfeldii*; nec enim omni odore deſtituuntur lapides, odoremque alii gratum fundunt, alii ingratum, teſte *Anſ. Boëtio de Gemm. et Lapid. L. I. cap. 6. pag. 21.* Sic Moſchi odorem habet lapis Marienbergius, qui in vena divi Fabiani et Sebaſtiani repertu datur. Serpilli odorem habet Thuringius, qui prope Beuchlingam invenitur. Muſti odorem Zeblicius Ophites. Vinum olet *Echites apud Solinum*. Ingratum odorem cornu uſti habet *Enoſteus*. Sulphuris odore gaudent ſilices illi, ex quibus ignis elicitur. Non igitur mirum, et noſtro Aldenbergico ineſſe odorem violaceum, licet *Boëtio* ſuſpitio orta, hujusmodi odorem a muſco quodam e luteo viridi lapidi adhaerente, proveniſſe, quo detracto, lapidem nullum amplius odorem ſparſiſſe, quod ex *Agricola* et *Schwenkfeldio* de *Sileſ. Foſſil.* p. 382. hauſit *Boëtius*. Aſſerto tamen huic Experientia contradicit; nec in noſtra ulli muſci adhaerentis veſtigia. Candidiſſimus *Geſnerus* refert, ipſum a *Georgio Fabricio* jam olim Lapidem odoris violacei accepiſſe. Et *Kentmannus* Geodem illum Aldenbergicum cinereum violam olentem Germ. Violen oder Veylichen-Stein / inter lapides odoratos recenſet: in Nomenclat. Rer. Foſſil. Miſn. Tab. 6. p. 6. Imo αὐτόπτης Excell. *Ledelius in Miſcell. Acad. N. C.* lapidem absque muſco vidiſſe, odoremque violaceum in illo deprehendiſſe ingenue fatetur; ſic in cornubus Ammonis ditionis Scaphuſinae odorem hunc violaceum quoque expertus eſt Excell. *Wagner.* in Hiſt. Nat. Helvet. Sect. 6. Art. I. Vid. Dec. II. Ann. VIII. obſerv. 28. p. 81. ubi inprimis *Scholion Magnif. Acad. N. C. Praeſidis Dn. Schroeckii*, legi meretur.

TAB. XXX.

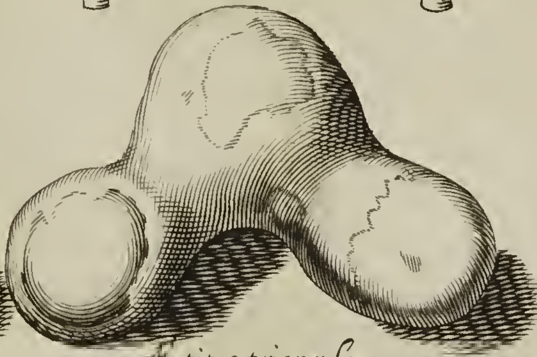
NE actum agere videar *B. L.* monendum duxi, hanc Tabulam totam *Excell. Bauſchium* ab *Auctore* noſtro mutuo ſumſiſſe, ipſoque honorifice nominato, Schediaſmati de *LAPIDE AETITE* conſcripto, non tantum intuliſſe, ſed et quod caput rei eſt, ſingulos, ratione contentorum, loci natalis, figurae, coloris, ſuperficiei, magnitudinis, conſiſtentiae, odoris, ſaporis et virium deſcripſiſſe, ut nil paene nobis reliquum, niſi quod Beslerum noſtrum notet, illum *BELEMNITEM GERMANICUM FLUVIATILEM*, Germ. den Teutſchen Adler-

Stein

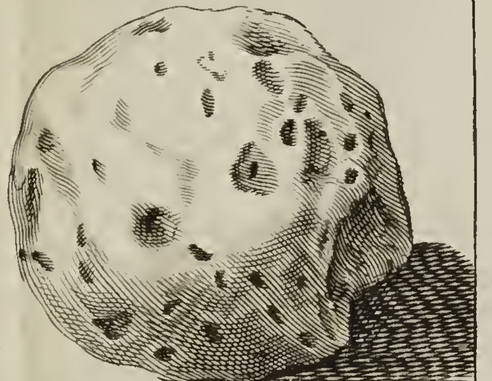
LAPIDES



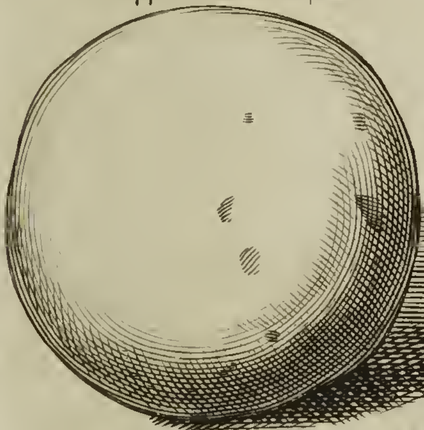
Ætites Cinerei coloris.
Klapper oder Erdstein.



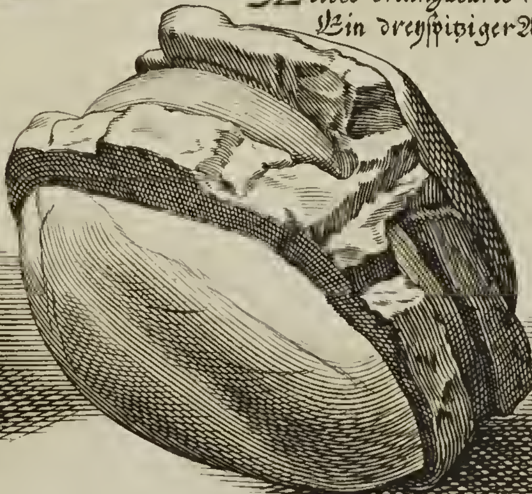
Ætites triangularis.
Ein dreyspitziger Adlerstein.



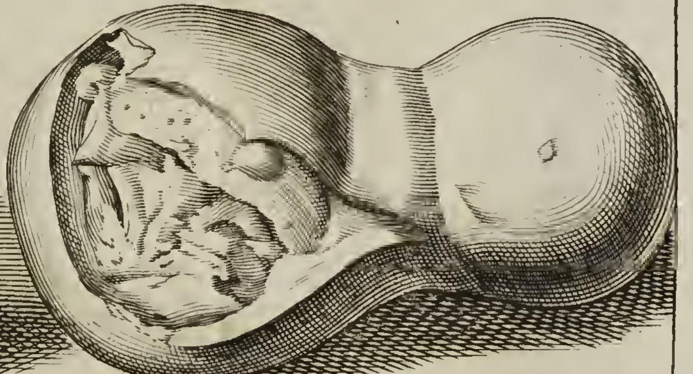
Ætites lapis, rotund: punctat:
Runder getiepflter Adlerstein.



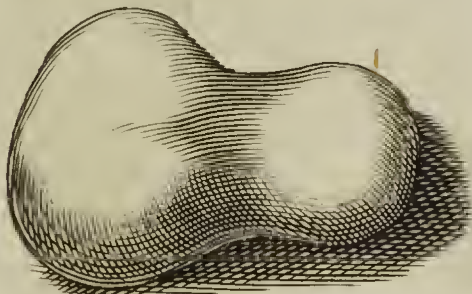
Ætites Arabicus.
Ein Adlerstein aus Arabia.



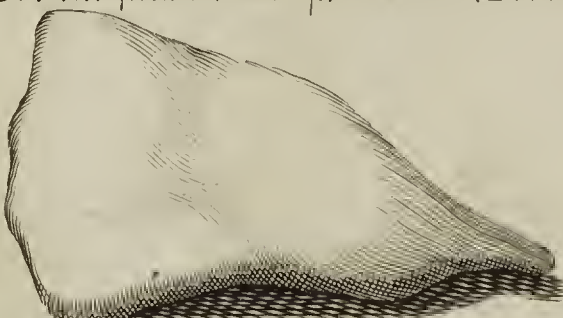
Ætites ex Insula Banda.
Ein Adlerstein aus der Insel Banda.



Ætites duplicat: African:
Ein doppelter Adlerstein, aus Africa.



Belemnitis rotundus fluuiatilis.

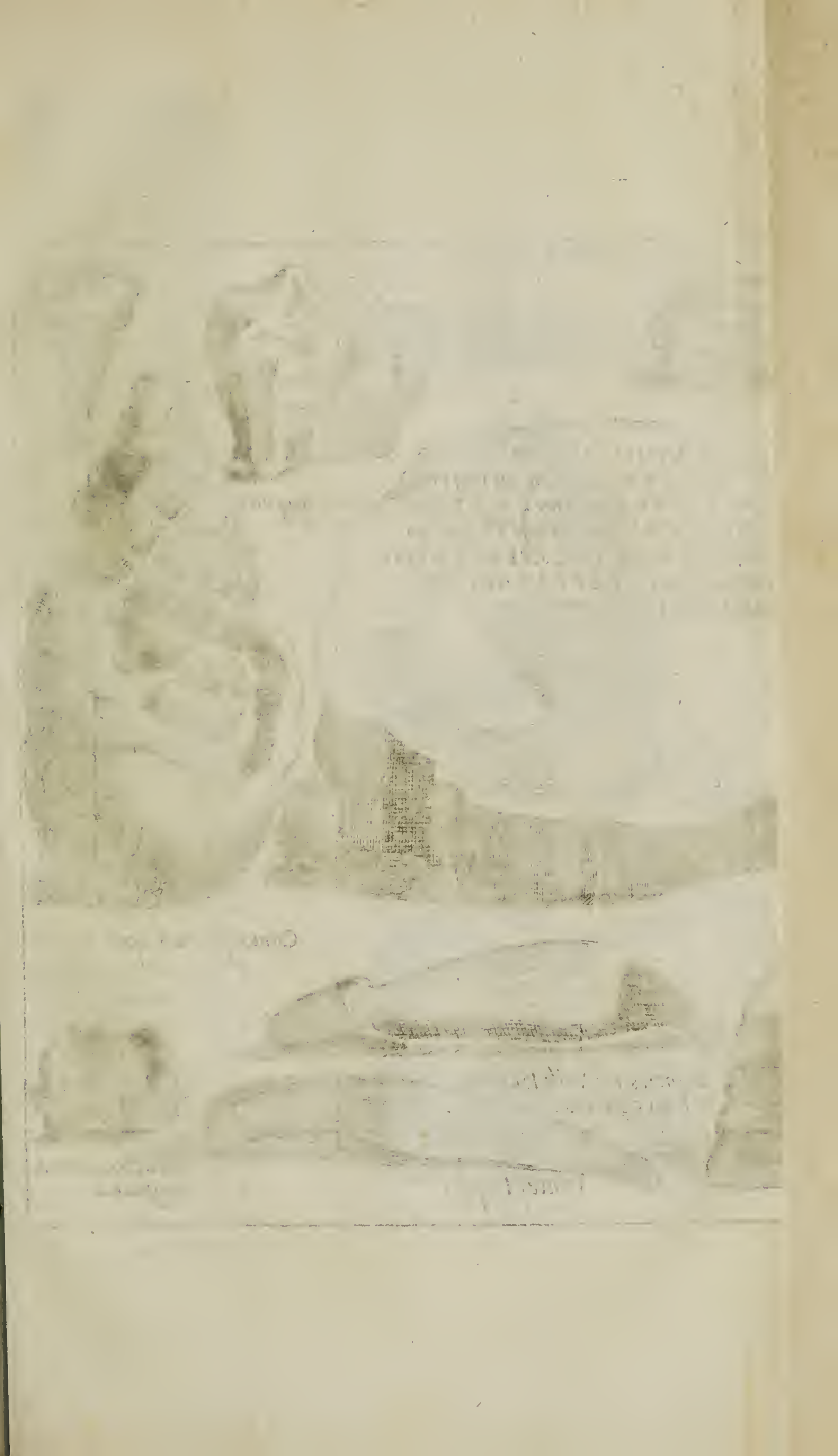


Belemnitis Germanic: fluuiatilis
Ein Teutscher Adlerstein, so in flüßen gefunden wird.



Geodes ætites Species.
Runder kleiner Adlerstein.





LAPIDES



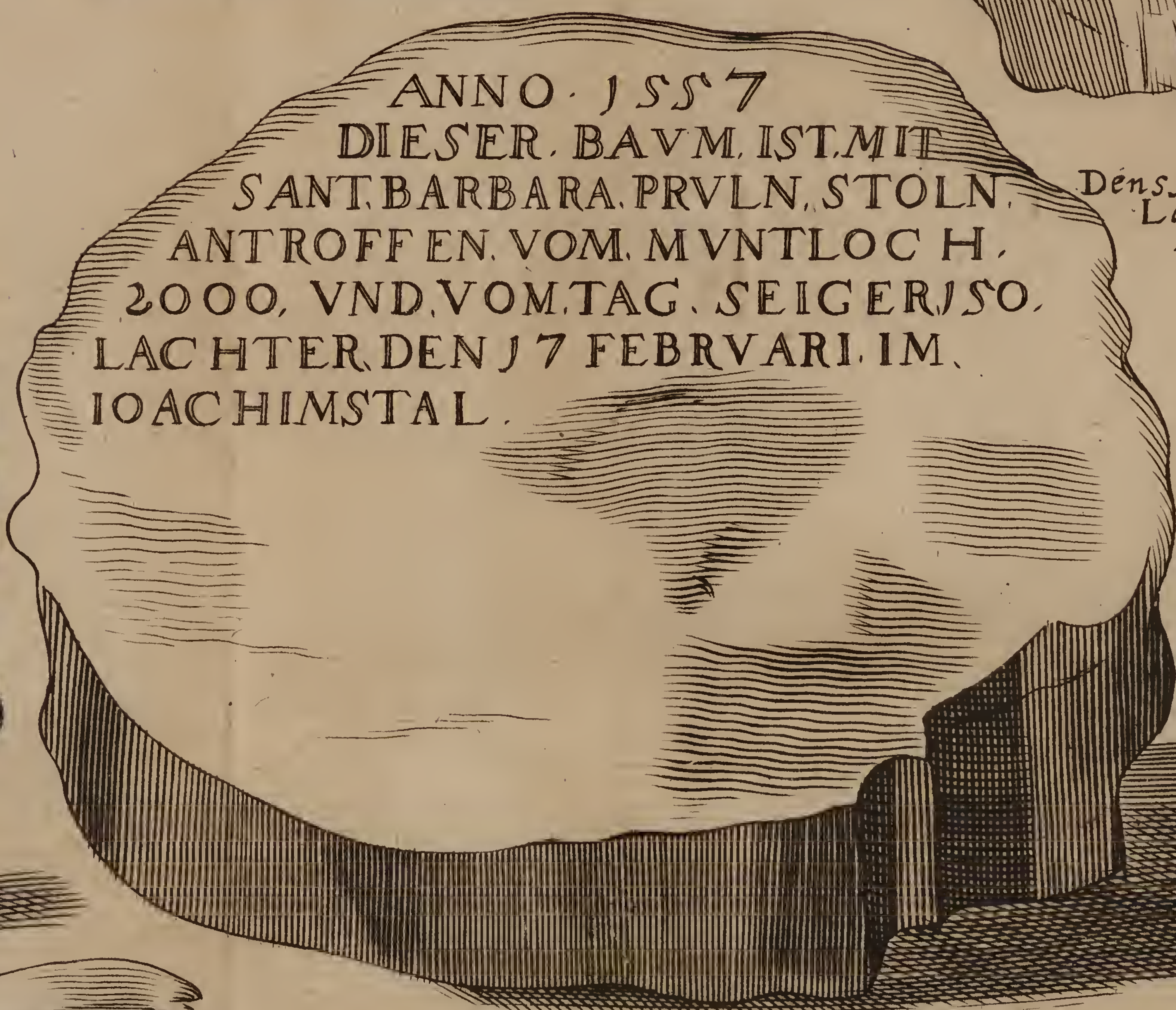
Lapis fulminis.



Dens Maxillar: Lapid:



Caro et ossa Lapid





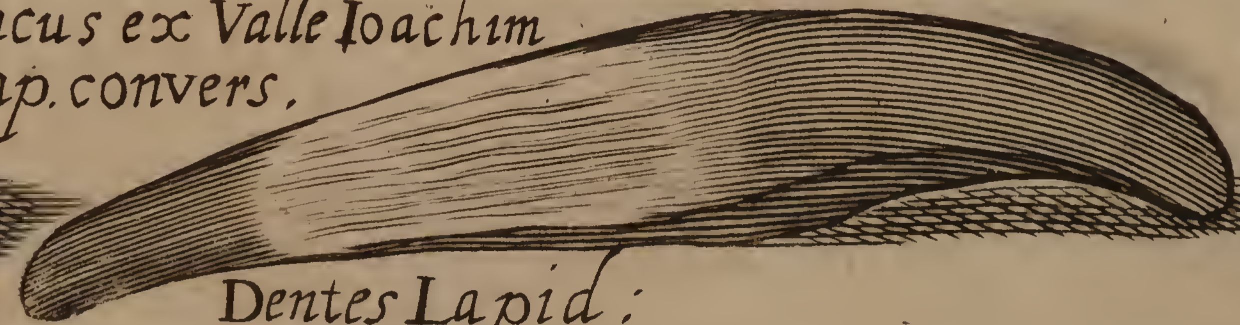
Conus picea Lapid



Lignum Fagi Lapid.



Truncus ex Valle Ioachim in Lap. convers.



Dentes Lapid:



Pseudocorona. anguina.

Stein/ so in Flüssen gefunden wird / et *BELEMNITEM ROTUNDUM FLUVIATILEM*, minus recte *belemnites* vocasse, cum belemnites diversi sint, quod a nobis occasione dactylorum idaeorum indigitatum. Forte hic lapis Auctoris nostri minus recte denominatus, *Enhydros* erit, *Aëtitis species*, quod loco *Callimi* sive lapilli inclusi, aquam contineat, quae intus in eo veluti in ovis liquor, fluctuat; hunc *Taphiusium* Plinius vocat; ut sic tres *Aëtitis* species ab *Auctore nostro* recensitae fuerint; *Aetites* proprie sic dictus silice vel callimo praegnans, quales sex priores; postea *BELEMNITES* improprie ab *Auctore* nostro vocati, potius *Enhydri sive Taphiusii*, et denique *GEODES*, qui callimi loco terram vel arenam continent. Non autem terra tantum vel Arena, et *Ochra* item ac *cinnabarina terra* et *bolo rubro* replentur, sed putamine quaque ex ferro et Ochra investiuntur *Aëtites*; id quod *Aëtite Clivensi* probat *Excell. Menzelius Pater Ephem. Nat. Curios. Dec. II. Ann. 6. obs. 46.* qui pariter *Aetitem siliceum* rarissimum *Ejusd. Ann. observ. I. postea observ. III. Conchitem Aëtitoidem* descripsit. *Excell. Welschius. Hecatost. I.* p. 53. *Aëtiten nucis moschatae figurae* exhibuit. *Vires* lapidum horum in praecavendo abortu et partu facilitando, a plurimis Medicis, imprimis f stivissimo *Ammanno*, mire labefactatas restituere nititur *Excell. Albrecht* Eph. *N. C. Dec. II. Ann. IX. obs. 70. p. 36.* Recensentur *Aëtites* ab *Excell. Bajero* in *Oryctograph. Noric.* optime inter eos *lapides figuratos, qui tales sunt Lusu naturae figurarum mathematicarum rotundarum.*

TAB. XXXI.

D*ENTES MAXILLARES LAPIDEI* non admodum rari, plane similes habet in *Mus. Metall. Aldrovandus* pag. 828. *Tab. VI. Fig. I. Major. in Memorial. A. Sect. III. de Fossil. Littor. Kilion.* Dentem molarem lapideum vel hominis vel bruti cujuspiam animalis se possidere, proxime penes mare, procul a venis metalli et montibus ab ipso repertum testatur. *Odontoides* varii recensentur a *Gesnero* de Figur. lapid. et Excell. *Langius* quoque *odontopetras molares* nostris plane non dissimiles exhibet in *Histor. Lap. Fig.* Quod de maxillaribus, illud pariter de *ALIIS DENTIBUS LAPIDEIS*, in ima Tabulae hujus parte ab *Auctore* nostro delineatis, dictum esto. De *maxilla Querfurtensi Lapidea* Cl. *Buttneri Rudera diluvii testes* p. 222. *de dentibus Gigantum confer. Dissert. Cl. Hofmanni Jen. Anno 1670. habita de Gigantum ossibus c. 2. Sect. 2.*

Vix ovum ovo similius ac *CONUS PICEA LAPIDEA Strobiliti*, sive *pineum fructum* aemulanti Lapidi apud *Ill. Aldrovandum* in *Museo Metallico.* p. 829. delineato et descripto.

TRUNCUS LIGNI E VALLE JOACHIMICA IN LAPIDEM conversus inque fodinis, ut Inscriptio ostendit, ibidem Anno 1557. d. 17.

Febr repertus et ex aliquot mille orgyiarum profunditate extractus, tantae est duritiei, ut si poliatur, Jaspidem et colore et duritie aemuletur; qualem pyri truncum lapideum hic loci in *aedibus Generosissimae cujusdam familiae* videri mihi contigit, huic quoad omnia similem, cujus fustulum ab artifice artis hujus gnaro politum, insignibus incidendis Jaspidis instar optime inserviit. *Vid. Excell. Bajer. Oryctogr.* p. 52. Caeterum *Lithoxylorum* Historia a plurimis illustrata, imprimis ab *Exc. Valentini in Musei Museorum P. II cap. 4. p. 25.* ut his aliquid addere supervacaneum. Imo in agro nostro Norico *ultra duodecim ligni petrefacti species* collegit et descripsit *Excell. Beierus in Oryctograph. Noric.* p. 51. seq. de *Ligno fossili* eruditissimum Tract. edidit *Franciscus Stellutus*, quem *Excell. Major* cum notis denuo editurum promisit.

In Censum hunc pertinet *Lignum Fagi Lapideum*, quod *oxyhten* nominare lubet, cum *Oxyam* Graecorum Botanici *Fagum* credant, *alno lapideo* aemulum productum, de quo *Pontanus* in *Meteor.*

videas lapidescere Sarni
Caeruleo sub fonte alnum filicisque maniplos.

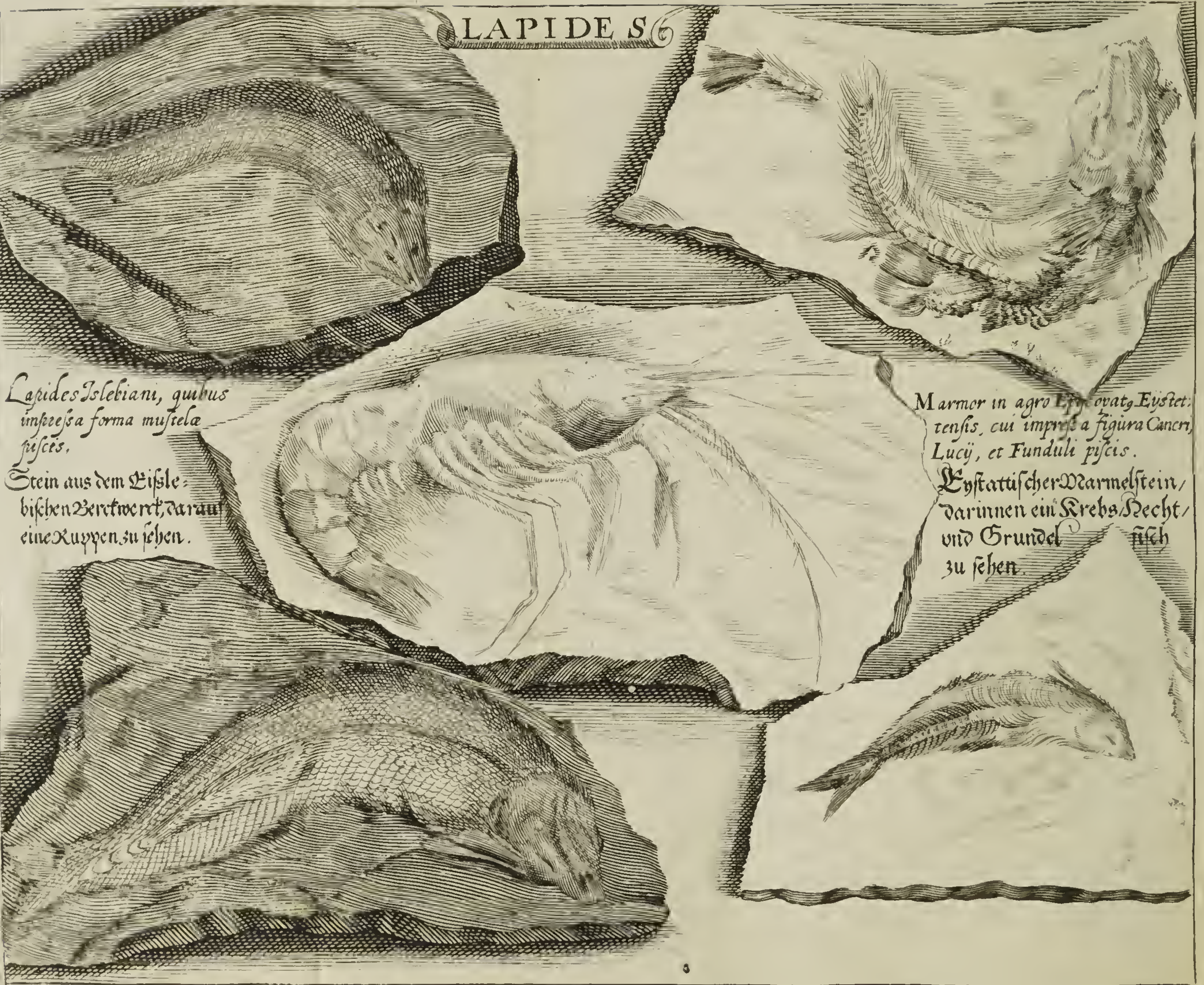
de *Phegithe* vid. *Excell. Beier. oryctograph.* p. 52.

Caro et Ossa Lapidea. Massam hanc informem, carnem ossibus agglutinatam et petrificatam exhibentem dijudicare, aspicientibus haud difficile erit, quibus addere licebit *Pernas* integras, non procul ab urbe *Roth* regiminis Serenissimi Principis Brandenburgici-Onoltsbacensis versus Palatinatum superiorem, repertu dari, in lapideam substantiam conversis sale inspersis, fumoque induratis Westphalicis non absimiles. De *Carne lapidescente* vid. *Cl. Buttneri Rudera diluvii testes* p. 140. de *Petasunculo laudat. Beier. Oryctogr. Nor.* p. 47.

Lapis Fulminis sive Ceraunias ad Quercum arborem diffractus est, id quod Auctor noster cum *Gesnero*, *Kentmanno*, *Boëtio a Boot*, *Aldrovando* aliisque credit, cum fulminis stupendi effectus aliam plane massam fulmineis inesse telis sat satis evincant. Vid. Exc. *Charlton. Inquis. Anatom. prim. qua Anatomen pueri caelo tacti instituit.* Cl. Major dissert. de *Fulmine tactis.* Kilion. 1673. cap. 2. §. 9. 10. Nec *Europaei* tantum hanc de Fulminis telis sententiam fovent, superant eos hac in re, qui *Indias Orientales* incolunt. Vid. quae de *Ceraunia spathula metallica ex Indiis Ephemeridibus Nat. Curios. Dec. II. Ann. IV.* Observ. CX. et *Dec. II. Ann. VIII. observ. III.* communicavit solertissimus *Rumphius*; et postea pluribus auxit in Mus. Amb. Libr. III. cap. VIII. et IX. et de *Chrysocolla* cum Fulmine coelo delapsa nobiliss. *Balduinus* in *Venere Aurea* Dec. I Ann. VIII. App. annexa. Confer. Elegantiss. diss. *Hoechstetterorum* de *Lapide fulminari Altorffi habitam Anno. 1701.* et *Joh. Gottfr. Laue* dissert. de *Telo fulmineo* Lips. 1706.

PSEV-

xxxi


LAPIDES
Lapides Islebiani, quibus impressa forma mustelæ pisces.
Stein aus dem Eißlebischen Berckwerck, darauf eine Ruppen zu sehen.
Marmor in agro Episcopatꝰ Eystettensis, cui impressa figura Cancri, Luciï, et Funduli piscis.
Eystattischer Marmelstein, darinnen ein Krebs, Hecht, vnd Grundel fisch zu sehen.

PSEUDOCORONA ANGUINA, Agyrtarum delusionibus accensenda, quibus vulgus credulum decipere consueverunt, quippe nihil aliud sunt, quam *dentes molares porcellorum, substantiae candidae, superficiei inaequalis, acutis eminentiis seu apicibus pulchre exasperatae, inferiori parte rotundae, ita ut ob id elegantis coronae formam prae se ferant, et a Circulatoribus pro Pseudocoronis serpentum candidorum* Schlangen-Krönlein/ *divendantur*; de quibus pluribus egit Cl. *Wagnerus Dec. II. Ann. V. observ. 106. pag. 211.* et dilucidiora adhuc promit *Magnific. Nat. Curios. Praeses Schroekius* in Scholio annexo, et eruditissimus *Welschius* Hecatost. I. observ. 27. qui Draconites sive *opheostaphaniscos fictitios* e maxillis aprorum se collegisse, et decussis quibusdam eminentiis laevigatos, limaque expolitos, ad lubitum efformavit. Vid. quoque *Mus. Soc. Reg.* cui fraus suboluit. Hinc *double tooth or grinder, dentes molares duplices* vocavit.

TAB. XXXII.

TAbula haec *ICHTYITES* varios sistit, quorum plurimos Exc. *Scheuchzerus* in exasciatissimo Schediasmate, *Piscium querelae et vindiciae inscripto*, et Tiguri Anno 1708. impresso, recensuit; et quidem *FIGURAM LUCII PISCIS in MARMORE AGRI EPISCOPALIS EYSTETTENSIS* expressam, quod attinet, hujus pariter laudatissimus Dn. *Scheuchzerus* citato, *Beslero* nostro, meminit l. c. p. 4. ubi Lucium quoque ex Oeningensi Lapidicina protractum exhibet, qui non superficiali ut *Auctoris* nostri Lucii similitudine gaudet, sed totius Piscis substantiam oculis exponit, ceu indubius antediluvianus testis.

Lapides binos *ISLEBIANOS E MANSFELDICO Comitatu* Tabula haec promit, in quorum primo MUSTELAE PISCIS effigies in Lapide fissili nigro aeris divite, aureis striis a pyrite massulis aspersis et intermixtis. Producit pariter hos, citato Auctore nostro, Excell. *Scheuchzerus* l. c. absque tamen schemate.

ALTER ISLEBIANUS LAPIS PISCEM SQUAMOSA EXHIBET CUTE, illaque ex parte detracta, interior carnis structura apparet. Exc. *Scheuchzerus*, qui similem aeri incidi curavit e truttarum genere, Piscem esse autumat, non tamen absolute eo illum referre ausus fuit, propter ventralium pinnarum absentiam. Cl. *Rumphius* in Museo Amboinico quoque Tabula LIX. Lit B. Lapidis hujus figuram, uti et *Ill. Rajus* in libell. *de Mundi primordio, mutatione et interitu* p. 189. exhibuit. Vid. Exc. *Alberti* in *Diss. Lips.* 1675. habita, *de Figuris variarum rerum in Lapidibus et speciatim fossilibus Comitatus MANSFELDICI* habita: et Nobiliss. *Mylius in Memorab. Saxon. Subterr.* Rel. I. *Lungershausen de Imitam. Nat.* §. 4.

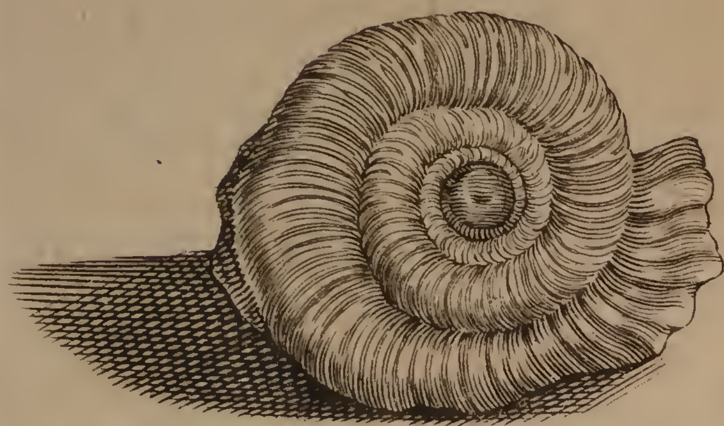
FUNDULUS sequitur *in marmore agri Eyſtättenſis* expreſſus, hunc cum *Piſciculo in fiſſili lapide candido e Muſeo Valliſneriano* comparandum putat, toties jam laudatus Exc. *Scheuchzerus*. l. c. p. 12. Conf. Cl. *Jungium de mineralibus* Sched. 15. p. 6. qui *Auctorem* noſtrum citat.

Omnes hactenus recenſitos *Ichthyolithos* pene ſuperat in *Marmore Eyſtättenſi expreſſus GAMMARUS FLUVIATILIS*, indubie e Solenhofenſi Lapidicina deſumptus, quippe non ſuperficialiter ut reliqui lapidi impreſſus, ſed totum cruſtaceum putamen, quo totus veluti cataphractatus integitur, oſtendit, cum ejus cauda ſive potius collo, quinque tabellis, et quinque pinnis cum hirſutis extremitatibus, pedibus articulatis, chelis ſive forcipibus denticulatis, capite, fronte, oculis, cornubus et appendicibus hirſutis; nec tamen hujus egregii *Gammarolithi* ac *Besleriani*, qui illum continet Muſei mentio, neque in Exc. *Sachſii Gammarologia*, nec in annexa pariter maximi Majoris *eruditiſſima Diſſert. de Cancris et ſerpentibus petrefactis*. *Miſcellanea Berolinenſia* lapidem *Ilmenavienſem cancri figuram* in ſinu ferentem, delinearunt, cum noſtro tamen vix comparandum. Aſt ſatis de his *Ichthyolithis Islebienſibus et Eyſtättenſibus*, qui plura praeter allegatos jam Auctores ſcire deſiderat, adeat Dn. *Mylium in Memorabil. Saxon. Subterr.* Exc. *Valentin. Muſ. Muſ.* T. II. cap. 7. pag. 37. Exc. *Spener. in Miſcell. Berolinenſ.* p. 100. Quae inter viros in Hiſtoria naturali ſummos Dn. *Woodwaard* et *Luuyd* Anglos, et *Helvetios* Dn. *Scheuchzerum et Langium*, circa generationem horum lapidum lites ortae, notae ſunt ex eorum ſcriptis publicae luci expoſitis, quas tandem componere ſtudebit ſeculi noſtri Oraculum, *Illuſtr. Leibnizius*, in *Diſſertatione*, utinam mox proditura! *de antiquisſimis Hiſtoriae veſtigiis in ipſius naturae monumentis*. Huc quoque ſpectat Cl. *Buttneri* ſcriptum, cui Titulus: *Rudera Diluvii teſtes* impreſſ. Lipſ. 1710.

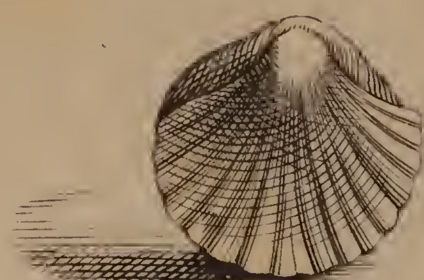
TAB. XXXIII.

G*Ammarolithum* praecedente Tabula deſcriptum, excipiat *PAGURUS LAPIDEUS*, qui medium Tabulae hujus occupat, et plurimos ſibi ſimiles in variis Muſeis oſtendit. Sic optime convenit cum *Paguro lapideo*, parte ſupina expreſſo, apud ſolertiſſimum *Geſnerum noſtrum de Figur. lapid.* p. 167. apud *laborioſiſſimum Aldrovandum in Muſ. Metallic.* p. 461. in *Muſeo Veronenſi Calceolarii* p. 479. in *Muſeo Neapolitano Ferrant. Imper.* in *Tigurino* teſte *Cl. Wagnero Hiſt. Natur. Helv.* p. 131. In *Muſeo Societ. Reg. D. Nehem. Grew.* p. 255. ubi figura noſtra *Besleriana* citatur. *Paguri* quoque non *Gammari lapidei* figuram habent *Cancri petrefacti Sinenſes*, quos Luſitani *Petro de Kameron* vocant, et in *Ephem. Natur. Curioſ. Dec. II. Ann. obſ. CXLVIII.* expoſuit Cl. *Grimmius*. Nec ab hic diverſi ab ampliſſimo *Rumphio* in Muſeo Amboinenſi Lib. II cap. 84. deſcripti *Paguri lapidei*, a *M. Martinio in Sinenſi* Atlan-

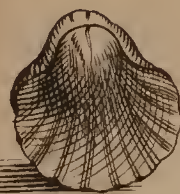
LAPIDES T. XXXIII.



Lap Amonis ferreus



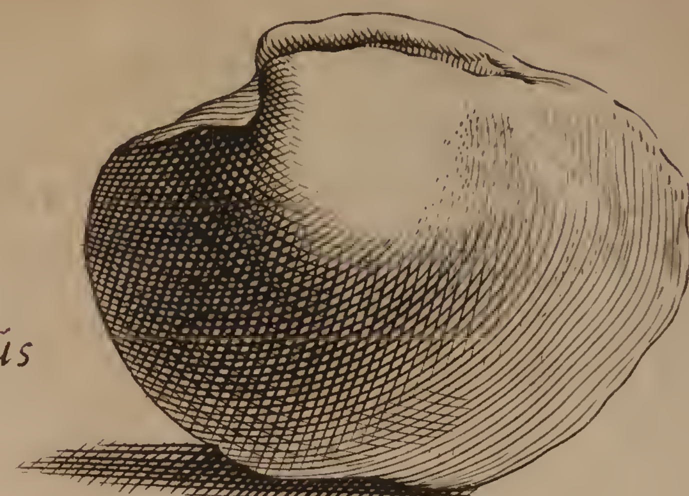
Conchula striata Lapidea



Pectunculus ferreolus duplicat9



Pectúnculus Lapideús bifer.



Conchia Levis Lapid
Glate stein Muschel



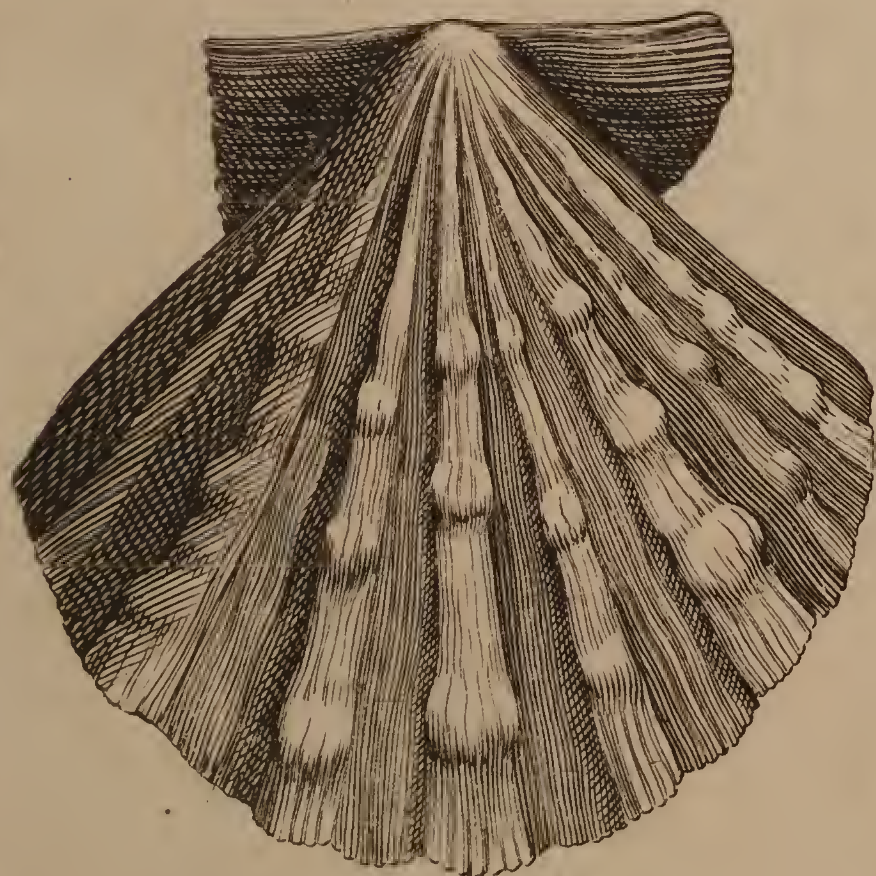
Cochlea Lapid



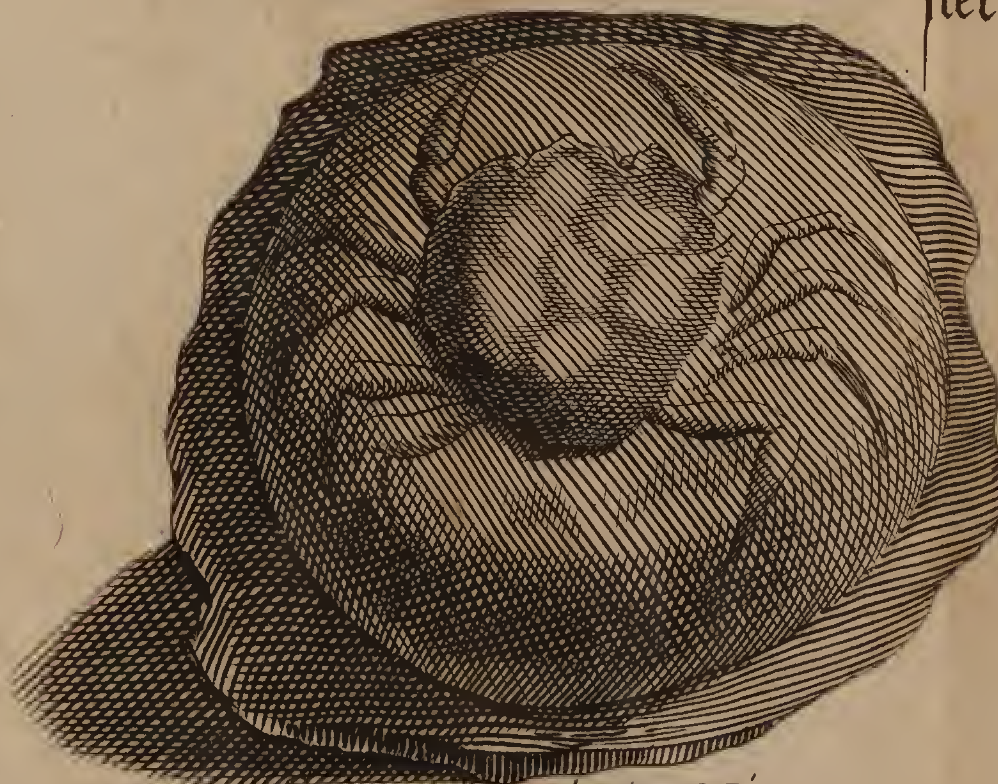
Pagúrús Lapideus
steiner Meer Krebs



Conchites duplicat
steiner doppel Muschel



Pecten Lapid. Guttata
Jacobs getroffte Muschel



Cancer Marinús Min
Steiner, Kleiner Meer Krebs



Conchia striata

Atlante primitus descripti, a Lusitanis *Crangejo de Pedra* dicti, quorum virtutes medicae fuse ibidem recensentur. Quibus adde Exc. *Scheuchzerum in Pisc. Querel. et vind.* p. 29.

CANCRUM MINOREM MARINUM referens lapis ad canciformes quoque lapides referendus, et quidem inter illos, qui Animalia integra continent. Quadrat autem figura in lapide expressa optime in *Cancrum anonymum Rondeletii.* An is sit *carcinolithos*, cujus sub nomine: *Lapis Cancer marinus* meminit *Stephanus Antiochenus* interpres *Ibn Abbas*, cui dicam exinde scripsit ὁ πάνυ *Welschius*, asserere pro certo non audemus.

CONCHA LEVIS LAPIDEA referai potest ad *Conchitem laevem aequilaterum subrotundum mediocrem subcinereum ventre crassiore.*

CONCHITES DUPLICATUS et concha striata, pertinent ad *Conchites valvis aequalibus aequilateros striatos subrotundos, quo etiam conchula striata, quae non nisi mole differt, referri debet.* Maxima *conchitarum* harum ubique multitudo. De *Querfurtensibus confer. Cl. Buttneri rudera diluvii Testes p. 263.*

PECTEN LAPID. GUTTAT. ad *pectinites* refertur, quia figura concham cui pectinis nomen a Rondeletio impositum, exacte repraesentat, ex utroque verticis latere apophyses vel aures prodeunt, in nostro quoque lapide conspicuae; plures equidem apud Auctores pectinites repertu dantur, praecipue apud diligentissimum *Aldrovandum Mus. Metall.* quorum nullus tamen nostro comparari poterit, hinc ab Auctore nostro recte *guttatus* exprimitur.

PECTUNCULIS LAPIDEUS Auctoris est *pectunculites parvus capillaribus striis donatus, qui auctoritate* Excell. *Listeri* sic dicitur, quod auriculis destituitur; et Cl. *Scheuchzerus* insuper annotavit, semper reperiri eos bivalves, propter valvarum inaequalitatem anomios, et aliquando circellis quibusdam veluti fasciatos; noster hic armatura ferrea insuper vestitus.

PECTUNCULUS FERREOLUS pertinet ad *Conchitem laevem, minimum ab Excell. Lang. Historia Lap. p. 138. descriptum*, nisi quod armatura ferrea adinstar praecedentis instructus sit. Similem habet Exc. *Baier. Oryctogr.* p. 75.

CORNU AMMONIS FERREUM, non equidem est, et constat e ferro fuso, sed sub insolita minerae ferreae figura se offert, simile illi cornu Ammonis ferreo, quod cum matrice sua depingi curavit *Cl. Wagner. Ephem. Nat. curios. Dec. II. Ann VIII. obs. CXLIX. p. 321.* seq. Plura de Ammonis cornubus Vid. Tab. XXXIV.

COCHLEA LAPIDEA Cochlites est, sive Lapis ad cochlearum quandam imaginem figuratus, turbinatus, h.e. una velut Testa in conum procedente donatus, intortus sive anfractuosus, et hoc ipso ad cornua Ammonis quoque accedens.

TAB. XXXIV.

ELucet prae reliquis in Tabula hac contentis, *MARMOR CVM FRVTICIBVS, HERBVLIS* ET *ARANEA*, optime expressis, ut penicillo nil pingi aptius, nil fingi possit. Pertinet igitur Lapis hic ad *Dentrites*, vel potius est *Dendrites Arachnoides*. Quod autem ad *Dendrites* attinet, cum nunquam satis laudandus Exc. *Scheuchzerus* eos acutissimo examini subjecerit, eorumque genesin, ut ab omnibus capi possit, clare et perspicue expresserit, *optimoque parenti*, pro ea, quae illos intercedit arctissima animorum conjunctio, inscripserit in *Dissertat. Epistolica Appendic. Ann. V. et VI. Dec. III. Ephem. Nat. Curios. affixa*, nil superest, quod *Dendriti* Auctoris nostri addere possem; nisi quod Vir modo laudatissimus *in Herbario Diluviano* (cujus pariter pars citata Dendritarum dissertatio est) Tab. VII. Fig. VIII. et *ultima*, elegantissimum Dendritem in lapide fissili marmoreo candido, e Lapidicina *Solenhofensi* exhibuerit, nostro si araneam exceperis simillimum. Cum autem, cui Dendritarum speciei et Plantae accensendus, dicere musset vir ingeniosissimus, quis a judicii mei tenuitate crisin expectet?

Aliquot in Museo Metallico *CHEIRITES* sive *Chirites* Lapides nempe, qui HOMINIS MANVM IMPRESSAM GERVNT, suppeditavit indefessus Naturae scrutator *Aldrovandus*, e materia alba et gypsea, qui cum Auctoris nostri Lapide colore cinereo, cui forma manus impressa, minime conveniunt, Lapis enim noster satis durus, coloris ut jam innuimus, minime albicantis sed cinerei, digitique justo ordine et longitudine rite dispositi, cum aliquibus obscuris licet unguium rudimentis. Elegantissimum quoque et nostro fere similem *Chiritem*, prope Arcem *Blankenstein* effossum, et ab Illustrissimo *Comite Hazfeldensi* Excell. quondam *Sachsio a Löwenheim* dono datum, exhibet in *Gammarologia sua* pag. 159. adjuncto pariter *Chiritis* Schemate.

Lapis, qui vocatur *CORNV AMMONIS AVREI COLORIS* ad *Chrysammonites* seu potius *Ammochrysos* refertur ab Excell. *Ambrosino in Mus. Metall. Aldrovandi* et a *Cl. Reiskio* in *Exercit. Hist. Physica de Cornu Ammonis*; et, licet voces Ἀμμόχρυσος ἢ Χρυσάμμος proprie lapidem denotent, qui ex Arena aurea compactus, colorem refert aureum, ac resolutus in pulveres, scripturae postea conspergendae, aut siccandis literis inservit; cum *Ambrosinus* tamen cornua Ammonis coloris aurei hac voce pariter designet et figuris exprimat, applaudente illi pariter *Reiskio*, et nostrum quoque *Ammonis cornu aureum Chrysammonitem* vocabimus; aurea praeterea vel Orichalcea potius armatura, ad *Hoplites* referendum. Plura qui de Cornuum Ammonis differentia et structura legere et scire cupit, adeat Exc. *Baierum in Oryctogr. Nor.* p. 59. seq. qui prae aliis hos lapides in ordinem redegit.

LA-

LAPIDES.

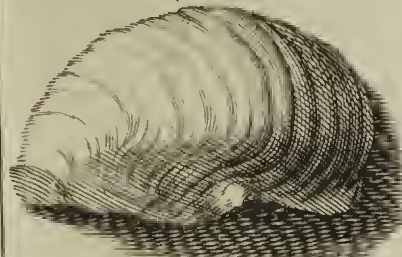


Marmor cum fruticibus et aranea.
Marmelstein mit stäudlein / vnd einer Spinnen.

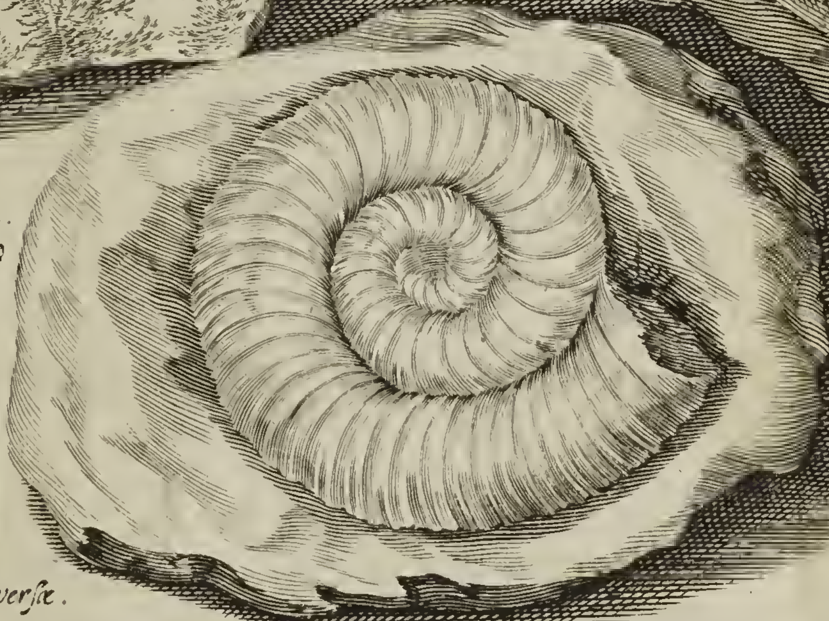
Lapis insignitus formà serpentis.
Ein Stein mitt einer schlangen bildnuß.



Lapis colore cinereo, cui forma manus impressa.
Aschenfarber Stein / in dem ein figur einer hand gedruckt.



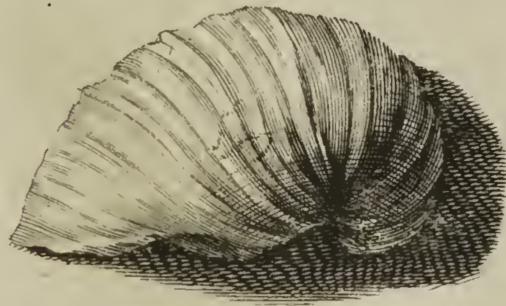
Conchæ terrestres in lapides conversæ.
Erdschnecken / so stein worden sein.

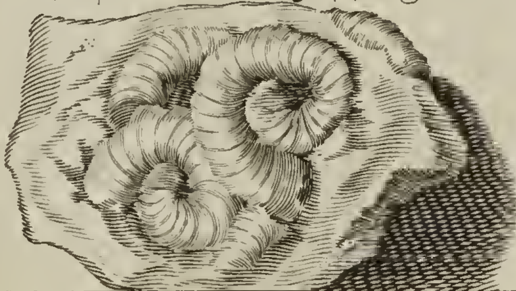


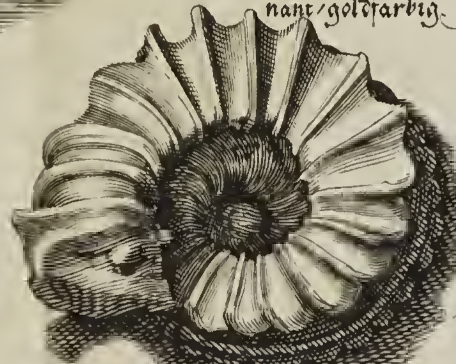
Lapis multis Serpentibus conglomeratis insignis.
Ein Stein / darauf viel Schlanglein haufig vbereinander zu sehen.



Lapis, qui vocatur Cornu Ammonis, aurei coloris. Ein stein Scherhorn genant / goldfarbig.







Lapis Ammonis cum ferrea armatura.
Ein Scherhorn mit Eisenfarben zacken.

LAPIS AMMONIS CUM FERREA ARMATURA, nil aliud quam *Hoplites*. Vocant enim metallici *armaturam*, quod ferri politi, aut aeris, aut auri, (ut praecedenti lapide,) similitudinem gerat, vel ut *Ferdinandus Imperatus* Italice hoc exprimit : *Vestite di color metallico, il che chiamano armatura.* Estque igitur nomen ὁπλιτᾶν ἀπὸ τῶν ὅπλων i. e. ab armis ut *Ambrosino in Museo Metallico Aldrovandi* et *Cl. Reiskio* l. c. placuit. Solertissimus *Agricola* Libr. *de ort. subterr. annotat : Cornua Ammonis quae plerumque amatura ferri politi colorem referente obducuntur, succo Aluminis infecta aurei fieri coloris*; patet inde quomodo in Tab. nostra praecedens *Ammonis Cornu* ab hoc differat lapide. Crederem hoc Ammonis Cornu ferreae armaturae Auctoris nostri, cum *Listeriano* de *Cochlitis Angliae* P. I. Tit. III. p. 207. descripto, comparari posse, quippe Ammonis Cornu spina in Ambitu eminente, striis lateralibus, ex toto orbem extimum trajicientibus limatura ferrea.

LAPIS INSIGNITUS FORMA SERPENTIS commode inter Ammonis Cornua referri posset, quia tamen laevis et nodis tuberculisque caret, serpenti assimilatur, et ab *Ambrosino in Mus. Metallico Aldrovandino* OPHIOMORPHITES vocatur. *Gesnerus* huc quoque collineat cum Lapide nostro haud absimili *de Fig. Lap. cap. XV.* p. 167. *Lapidis Serpentis in spiram convoluti effigie*, ita ut caput in circumferentia promineat, extremo vero cauda pro Centro sit. Hujus generis lapidum infinitum poene numerum repertu dari in Angliae oppido quodam *Keysham* vocato, quinto lapide a Bristolia Vrbe distante et alibi pariter testis est Exc. *Charltonus de different. et nomin. Fossil.*

LAPIS MULTIS SERPENTIBUS CONGLOMERATIS insignis, ophites dici meretur, et ex illis est, quos nonnulli *Piscium viscera* crediderunt, humore aliquo lapidescente indurata. Annon ad Vermes Melitenses petrefactos *Wormii* referri posset? illis dijudicandum relinquo, qui acutius in hoc studio cernunt. Memorat Exc. *Bauschius Diss. de Aetite : Inter lapides in antro illo prope Aldorffium* Teuffels-Loch *dicto, inventos extitisse, qui plures serpentes in spiram revolutos exhibuerint*; *de Tubulis vermicularibus vid. Excell. Baier. Oryctogr.* pag. 72. *Spongites tubulis serpentiformibus constratos* exhibet Exc. *Welschius de Vena Medinensi p.* 93.

CONCHAE IN LAPIDEM CONVERSAE Conchites sunt, qui passim in agro nostro effodiuntur, et ubique prostant; teste *Excell. Beier. Oryctogr. p.* 73. innumerus tamen eorum numerus in *Alzeyensibus* montibus inferioris Palatinatus, quos ideo *Conchiferos* nominavit Exc. *Geyerus in dissert. de montibus conchiferis Alzeyensibus.* His Auctoris nostri simillimos conchites, reperi in monte vico *Zürndorfsensi* vicino, ab *arce veteri diruto* Alte Vesten dicto, clade Suecorum funesto, cum *dilectissimo Patri* aegrum in vicinia visitanti, comes existerem.

TAB. XXXV.

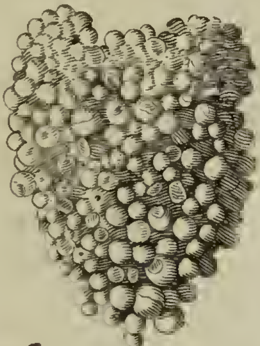
TAbulae initium promit *PISOLITHUM* Germ. nostris Erbsen-Stein/ dictum, cum *Pisa* optime exhibeat, hinc Gesnero *Orobia*, quod e multis ceu pisis ceu ervis constet praeduris, suis quaeque inclusis loculis, e quibus levi negotio extrahuntur, quae dentibus frangi nequeunt, colore fusco; non abludunt ab hoc *Pisolitho Pisa* sic dicta *Carolina*, e guttis Aquarum Thermarum rotundis seu sphaericis in lapidem ejusdem figurae coagmentatum. Extra Matricem pisa haec lapidea in agris reperiuntur Bethlehemiticis ex *Monconnysii* relatione T. I. p. 313. confer. de his *lithospreis* sic enim Graece vocari posse credit *Calceolar.* in *Mus.* p. 410. *Worm. Mus.* p. 52. *Ambros. Mus. Metall. Ald.* p. 512. Exc. *Major. in Memorial. de Fossil. Littor. Kiloniens. observ.* III. *§.* 8. *Boetius a Boot de Gemmis et Lapidibus* Libr. II. cap. 239. p. 424. qui hunc *lapidem Bezoar minerale* appellari credit, squamis enim seu cuticulis constat ut Bezoar, deinde subjacens cutis splender, color etiam similis, aut paulo plus rufescit.

Forsan eadem cum *Boëtio* mens *Auctori* nostro, qui *BEZOAR MINERALE pisolithis* subjungit. Meminit hujus ceu arte elaborati *Pietra d'Aventura* dicti, *Cl. Wormius in Museo*, sed coloris et consistentiae ac substantiae ratione quae ipsi vitrea quasi est, plane a nostro *Bezoar minerali* differt; accedit potius ad Bezoar minerale, quod *P. Paulus Boccone* vir in Historia naturali certe eruditissimus, *dans le Recherches et observ. naturell. Lettr.* 22 *p.* 225. *seqq. descripsit*, et Bolo Armenae albae quoad gustum et consistentiam persimilem pronuntiat, et ni color obstaret *Bezoar minerale Serapionis* et *Rhasis* esse credit, quod tamen citrini coloris, friabilis, nulliusque saporis est; forsan ex illo pocula illa et vasa Bezoardica fabricantur coloris viridescentis sulphurei, quae in curiosorum museis asservantur, et qualia citat hoc loco, et postea *nell osservazioni ove se contengono materie Medico-Phisiche et di Botanica Bonon. 1684.* impressis aeri incidi curavit. Non autem Bezoardici Siculi hi lapides, matrici bolaris substantiae inclusi, rotundi sunt pisorum instar, quod *Boetius* voluit, sed figurae partim oblongae partim compressae, ceu ex figura tabulae nostrae ubi vacua exemptorum lapidum loca facile conspiciuntur, patet; lapides autem ipsi omnium optime apud laudatum *Boccone* in *observationibus Gallice et Italice* scriptis delineati. De *Viribus* nil addo, quas fuse recenset, plurimisque testimoniis confirmat; quibus si fides Lapidibus pretiosis Bezoardicis e regno animali vix amplius opus esset; huic lapidi non multum dissimilem citato Auctore nostro exhibet. *Cl. Bauschius de Aetite p.* 27.

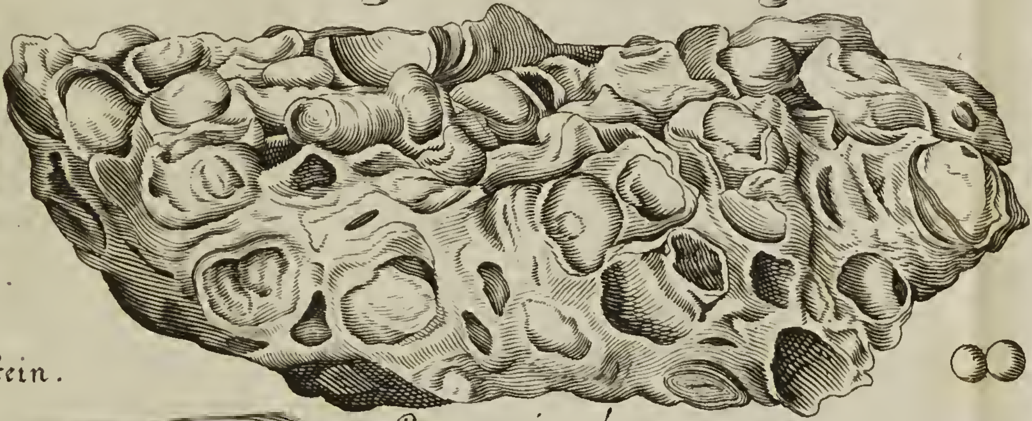
Succedit *Pisolitho* et *Bezoardicis* mineralibus *lapidibus*, *MECONITES* Germanice der Rogen-Stein dictus, quod ovis piscium similis sit, vel quod Graecum vocabulum *Meconites* vult, seminibus papave-

raceis,

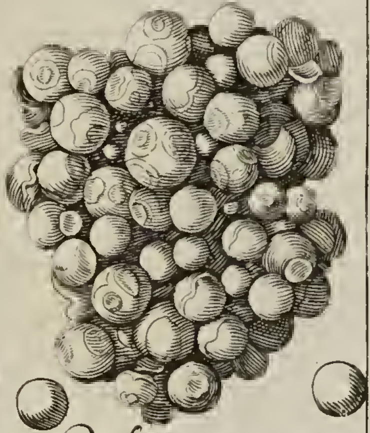
LAPIDES



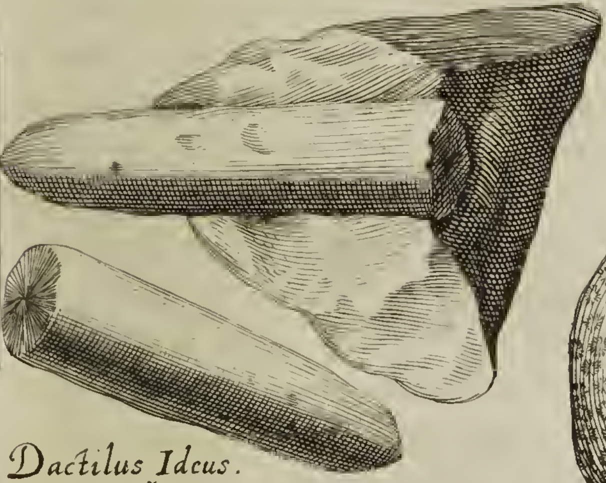
Meconites. Rogenſtein.



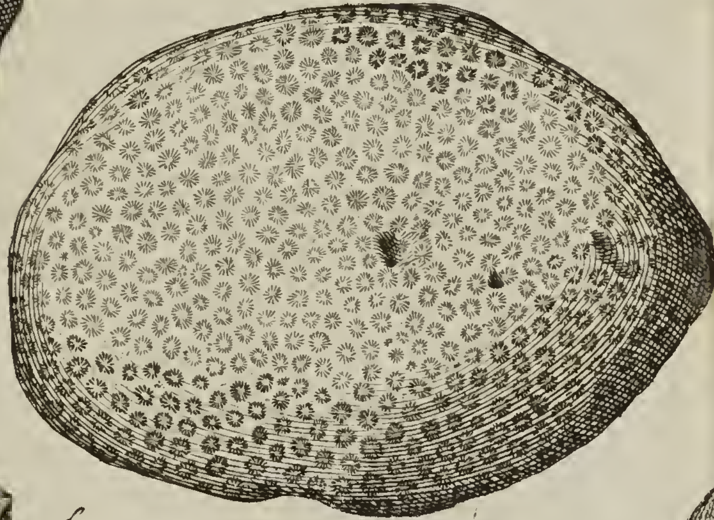
Bezoar minerale.
Mineraliſche Bezoar



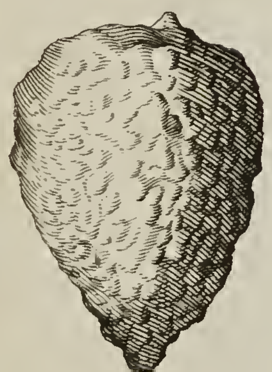
Piſolithus
Erbsſtein.



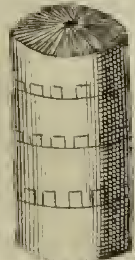
Dactilus Ideus.
Luchſtein



Aſtroites Ind: Sternſtein aus India.



Trochites.
Topfſtein.



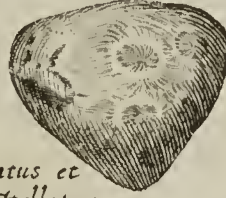
Entrochius.
Rederſtein





Aſteria vera foſsilis.
Gemainer ſternſtein.





Aſtroites undulatus et Stellatus.







Iudaicus lapis
Judenſtein.

raceis, vel arenulis compactis, unde Hammites minor dicitur, sub *Hammitis majoris* enim vocula Pisolithum exprimit *Gesnerus* et *Boëtius*. Friabilis interdum hic lapis, ut facili modo in arenulas sive granula, e quibus constat resolvi possit, non tamen omnis Hammites hujus naturae, sed saepius ita confusus et in solidam duramque massam coagmentatus, ut silicem non figuratum primo aspectu referat, teste Exc. SCHEVCHZERO in *Specim. lithograph. Helvet. curios.* p. 40. et postea in wöchentlichen Erzehlungen der Natur-Geschichte des Schweitzer-Landes. n. 27. p. 106. / *Auctoris* nostri *Meconites* inter friabiles recensendus ex ovulorum subluteorum congerie in massam facile resolvendam coagmentatus, hinc forte ex illorum genere, qui in agro nostro et quidem inter Heimburg et Sultzberg repertu dantur, quorum meminit Excell. *Bajerus in* ορυκτογραφια *Norica* cap. 7. p. 67. Cl. *Lachmund Oryctogr. Hildesh.* Sect. III. cap. XIV. qui nescio qua de causa Ammonitem vocat. Vid. quoque *optimum Parentem* nostrum de *Meconite* in *Meconopaegnio.* p. 24.

DACTYLI IDAEI sequuntur, id nominis adepti, quod in Ida monte olim reperti fuerint, et digitum repraesentent. *Belemnites* audiunt quoque Auctoribus aliis, quia Sagittae Graecis βέλεμνον figuram referre creduntur, quod nomen Auctor noster aliis lapidum figuris tamen attribuit; Germanis quoque nostris a sagittae similitudine Alpen-Schoß / *incubi Sagittae*, (huic enim morbo mederi olim crediderunt) et Schoß-Stein / nominantur. Sunt autem uti ex Auctoris figura patet, lapides teretes, oblongi, in apicem obtusum desinentes variis coloribus, quandoque vacui, quandoque silicibus turgidi; extitit quoque in Museo Excell. *Majoris*, qui alium minorem dactylum continebat. Omnes pene extrinsecus linea vel crena per longitudinem inscripti, intus vero si transversim frangantur figuram stellulae radiorum plurium ferentes. Quos *Auctor* noster habet semipellucidi sunt, dantur tamen alias et pellucidi et opaci. *Dactylorum unus* frusto *majori silicis* inhaeret, et quasi impactus, qualem quoque *Cl. Major* recenset, qui pene ducentos varii coloris et molis possedit, interque illos marchasita coloris aurei obductos, sive armatura aurea, ex Insula Helgolandia allatos. Tot licet possederit, nullus tamen ab illo in his lapidibus odor notatus, quem tamen instar urinae felium vel Lyncis, hinc Luchs-Stein Germanice dicti, de se fundere veteres putarunt; nec vis electrica sive paleas trahendi in illis ab *Excell. Majore* deprehensa, qui omnium optime hos descripsit lapides. *Memorial. Anat. Obs. Tert. de Fossil quibusd. littor. Kiloniens.* §. 15. seqq. Confer. quoque *Mus. Worm.* p. 70. *Bellon. observ. Libr. I.* cap. 25. p. 21. *Gesner. de Lapid.* p. 91. 6. *Lachmund. Oryct. Hildesh.* p. 24. *Ambros. Mus. Metall.* p. 620. seqq. *Oryctogr. Nor. Excell. Bajeri.* p. 34. *Mus. Museorum* P. II. p. 13. *Mus. Olear.* p. 63. *Kentman.* pag. 34. *Ephem. Nat. Curios. Dec. I.* Ann. IX. et X. pag. 225. et

infinitos alios, impr. Exc. *Scheuchzerus*, qui ſingularem de lapidibus iſtis diſſertationem promiſit, *ſpecim. Lithograph. Helv.* p. 26.

ASTROITES INDICVS, lapidum quos tabula haec habet elegantiſſimus. Dicam ſcribit Auctoribus ſedulus *Gesnerus*, quod Aſtroitem vocent, a Graeco ἄϛρον, ſidus vel ſtella, unde melius *aſtrites* ternis ſyllabis, vel *Aſtrios* potius dicendus; Germ. Stern-Stein/ quod plures in illo ſtellae conſpicuae. Lapis eſt opacus, quo ipſo ab Aſtroite gemma diſtinguitur, moderate durus, colore cinereo fuſco nigricante, eximiae magnitudinis, quippe ad humani capitis magnitudinem illum ſaepius excreſcere refert *Cl. Worm. in Muſ.* p. 68. Aceto impoſitus hinc inde moveri dicitur, ac ſi vivus eſſet, hocque procedere ajunt ab aceto per poros lapidis ſe inſinuante, et aërem illis incluſum premente, qui exitum dum molitur lapidem trudit ac movet. Hoc experimento innixus P. *Kircherus*, Teſtudinem arte factam quaſi viventem ſeque avtomatis inſtar moventem huic lapidi impoſitam vult in *Arte Magnet.* ſed opus eſt ut melior ſit experimenti ſucceſſus, quam Cl. *Oleario* accidit qui levem admodum motum in pluribus plane nullum obſervavit, in *Muſ. Gottdorff.* p. 65. Ferunt illum in cubiculo ſuſpenſum, araneos aliaque animalia venenata abigere, quod experientia edoctus *Wormius* falſum deprehendit; ejusdem veritatis, quod geſtanti victoriam conciliare credatur hinc Germanis Sieg-Stein/ quam fabulam falſe exagitat Exc. *Valent. in Muſ. Muſ. P. II.* p. 13. *Vires* huic lapidi plures aſſignantur, ſed ejusdem veritatis ſunt, ac *Marſilii Ficini* aſſertum, qui lapidem hunc *Draconitem* dictum cenſet, quod ex Draconis capite eximatur. Vid. *Boetius a Boot.* L. II. 145. ſeqq. Elegantiſſimum *Aſtroitem* reperit optimus *Parens* ad Regneſi et Pegneſi confluentiam, marmoreae duritiei, ab Exc. *Baiero* in *Oryctogr. Noric.* p. 42. deſcript.

Succedit in Tabula *ASTROITES VNDVLATVS* et *STELLATVS*. Quatuor enim *Aſtroitum* genera ſtatuit *Boëtius a Boot*, unum qui exacte formatas ſtellas refert, qualis eſt quem modo deſcripſimus et hic ſtellatus, qui a priori nonniſi magnitudine et figura differt; *alterum* quod undarum et vermium gyros referat, undulatus inde dictus; de *reliquis duobus* quorum unum genus roſas, alterum, quod confuſe et obſcure maculas potius, quam praedictas figuras oſtendere creditur, cum ab Auctore noſtro non exhibeantur, ſilentio quoque praeterimus. Confer. de his Aſtroitibus Exc. *Scheuchzerum* in *Lithogr. Helv. curioſ.* p. 36. ſeqq. et *R. P. Boccone, obſervat. Naturell.* cujus tamen Aſtroites undulatus et tubularis majoribus ſtellis maxime a noſtratibus differt, et alio loco a nobis explicandus. *Aſtroites* hos lapides *Aſterias* nominat Excell. *Welſchius Hecatoſt. I.* p. 16.

Aſtroitibus ſive potius *Aſtriis* jungimus *ASTERIAM* veram fiſſilem, qui lapis e mente *Bootii* potius nomen ſtellaris meretur, quam praecedentes, conſtant autem ex teſſellis pluſculis utplurimum novem ad decem tranverſim ſibimet arcte incumbentibus, ita concinne junctis

et

et aptatis, ut nullus artifex melius jungere potuisset, separari autem facile a se possunt; hinc *Asteros sphragis* Gesnero vocantur. Sunt autem tessellae istae, ut e figura ab *Auctore* nostro expressa patet, planae, utcunque angulosae, superne ac inferne insculptae veluti stellulis quinque radiorum. Conf. de his *Bauhin. in Baln. Bollens.* c. 1. p. 31. *Lachmund. Oryctogr. Hildes.* imprimis Exc. *Majorem Memorial. obs. III.* § 13. *de Foss. Litt. Kilion. Worm. Mus.* p. 69. Exc. *Welschius* rariores *Asterias* entrocho similes exhibet Hecatost. I. p. 16. De Asteria Gemma dissert. conscripsit Hentschelius Witteb. 1662.

ENTROCHI figura Germanice Räder=Stein sequitur, et proprie est trochitarum plurimarum conjunctio, conjunguntur autem invicem suprapositi tam eleganter, ut arte videatur conjunctio facta. Nam radii unius, alterius striis inseruntur, quemadmodum in commissuris cranii humani videre licet, interdum viginti hoc modo committuntur. Trochitas autem separatos quod attinet, obtinuere nomen, quia rotae aut Horologii in horas divisi figuram refert; pars ejus rotunda laevis est, utraque vero plana habet modiolum, a quo ut in rotis fieri solet, radii eminentes ad extimam orbis partem ita procedunt, ut inter illos striae fiant. Quod si trochitae in Entrocho sibi super impositae sint longiores, *Entrochi columnares*, sive ut Imperatus exprimit Italice *Colonnette*, dicuntur. Exc. *Scheuchzerus* in *Spec. Lithogr. Helv.* p. 2. *Asteriam columnarem Entrocho similem* exhibet. Germ. dicitur quoque Spangen=Stein/ cujus nominis Etymon rimatur Exc. *Valent. Mus. Mus.* T. II. p. 17. e consultissimi *VVinkelmanni Chronica Hassiaca*, quippe arci Spangenberg, a multitudine lapidum inibi reperibilium, ab his lapidibus nomen datum fuisse credit, quod et olim jam *Boëtius a Boot*, meminit in *Lap. et Gem. Histor.* Libr. II. c. 127.

Quem *TROCHITEM* Auctor noster nominat, nihil minus quam Trochites est, et Germanicum nomen adjunctum satis explicat, nil aliud esse nisi *Tofum* sive Tophum, lapidem nempe asperum, facile in arenam resolubilem. Vid. *Gesnerus* de Fig. lap. p. 33.

Supersunt in Tabula adhuc explicandi *JUDAICI LAPIDES*; qui cum Trochitis magnam cognationem habere dicuntur. Variis insigniuntur nominibus, et quidem *Judaici*, quod olim utplurimum in Syria et Judaea reperiebantur: a Plinio Encroës vocatur, quod Vrinam fluere faciat, et *Tecolithos*, quod calculum resolvat. Vt nomine variat, sic et figura, ut ex Tabula nostra patet; qui instar glandis et balani est, *Phoenicites*, qui instar nuclei Olivae, *Pyrenes*, qui instar spinae echini marini, a quibusdam *echinites* appellatur. Sunt autem omnes cinerei exterius fere coloris, oblongiusculi striis multis et inaequalibus a basi in apicem dotati, ac si arte tornefacti essent. Meminit hujus lapidis jam *Aëtius Amidenus* Obsequii Comes Libr. 2. *Tetrabibl.* cap. 19. et ad calculum renum efficacem pronuntiat. Aliqui distinguunt sexum, et minores foeminas, majores masculos arbitrantur, illos vesicae lapidem fun-

fundere, hos lapides Renum expellere judicant. Hinc Poëta de illis:

Salve Arabum mare, Tecolithum mortalibus aegris
Largitum ad morbos nobile praesidium.

Confer *Petr. And. Matthiol.* in *Dioscorid.* Libr. V. cap. V. *Gesner.* de *Figur. Lapid.* p. 128. *Boetium a Boot* p. 403. seq. *Caesalp. de Metall. Lib.* 2. c. 45. *Ambros. Mus. Metall. Aldrovand.* p. 711. Hist. Nat. *Ferr. Imper.* p. 576. *Mus. Worm.* p. 69. Lapides Judaicos ferreos exhibent *Ephem. Nat. Curios. Dec. II. Ann. VIII. Observ.* 149. p. 322. Exc. *Beier. Oryctogr. Nor.* p. 44.

TAB. XXXVI.

SEMINA ANISI ET FOENICULI LAPIDE INCRUSTATA, sunt illa elegans *Stalactites* species, quae *Tivali* in *Italiae* agro Romano repertu datur; cumque inaequalis ac variae figurae, tam exacte semina saccharo obducta ac incrustata refert, ut iis fallere multos liceat; quocirca et nomen hoc apud Italos obtinuit, ut *Confetti de Tivoli* vocent. Substantia est non usque adeo dura, et ex ea optimam calcem conficiunt accolae aedificiis idoneam. Lapidea haec seminum Anisi et Foeniculi confectio describitur pariter in *Mus Societ. Reg. Angl.* P. III. c. V. p. 296. sub nomine *Small Tibuline Sugar-Plum*, additque Exc. *Nehem Grew*: *Besler figures several of these under the Name of petrify'd Anise seeds, Fenil seeds &c. &c.* Vid. quoque *Mus. Worm* p. 52. et Exc. *Valent. Mus. Museorum* P. II. p. 11. *Cl. Behrens in Hercyn. curios.* pag. 19. ubi cryptam parvam, lapidea hac confectione refertam, in antro Baumanniano recenset.

COCHLEA CYLINDROIDES in lapidem conversa, est *Cochlites cylindroïdes sive pyramidalis Excell. Langii in Histor. Lap. Figur.* p. 112. qui figura sua praefert Cochleam Cylindroidem Rondeletii, e qua nomen quoque habet. Haec a figura cylindro proxima cylindroides vocatur vel etiam pyramidalis, quia pyri modo turbinata est. Os proxime a basi, seu a spiris, vel in se convolutis, vel parum productis incipit, et usque ad alteram extremitatem extenditur, quae a potiori in acumen desinit, et frequentius in figuram cono alicui aut pyramidi similem.

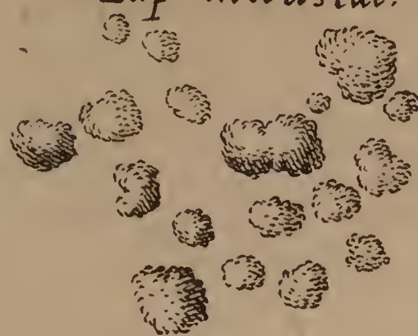
Quos *FRUCTUS PINEAE LAPIDEOS* recenset Auctor, melius conveniunt, quam quos Tab. sequenti sub nomine *Nuclei pinei* delineavit, quosque melius *radiolo cucumerino* Ill. *Luydii* convenire credimus.

FRUCTUS CUBEBARUM LAPIDEI sunt quoque stalagmitae Bellariis similes, majores Exc. *Langii Histor. Lap.* p. 31 et nascuntur ut stalactites ex Aqua non adeo depurata, in parva subrotunda corpora,

T. XXXVI.

LAPIDES.

Confect: sem: Anisiet fænicul. Lap. incrustat.



Fructus pineæ Lapid.



Fructus cubebar: Lapid:



Amigdal in Lap. convers.



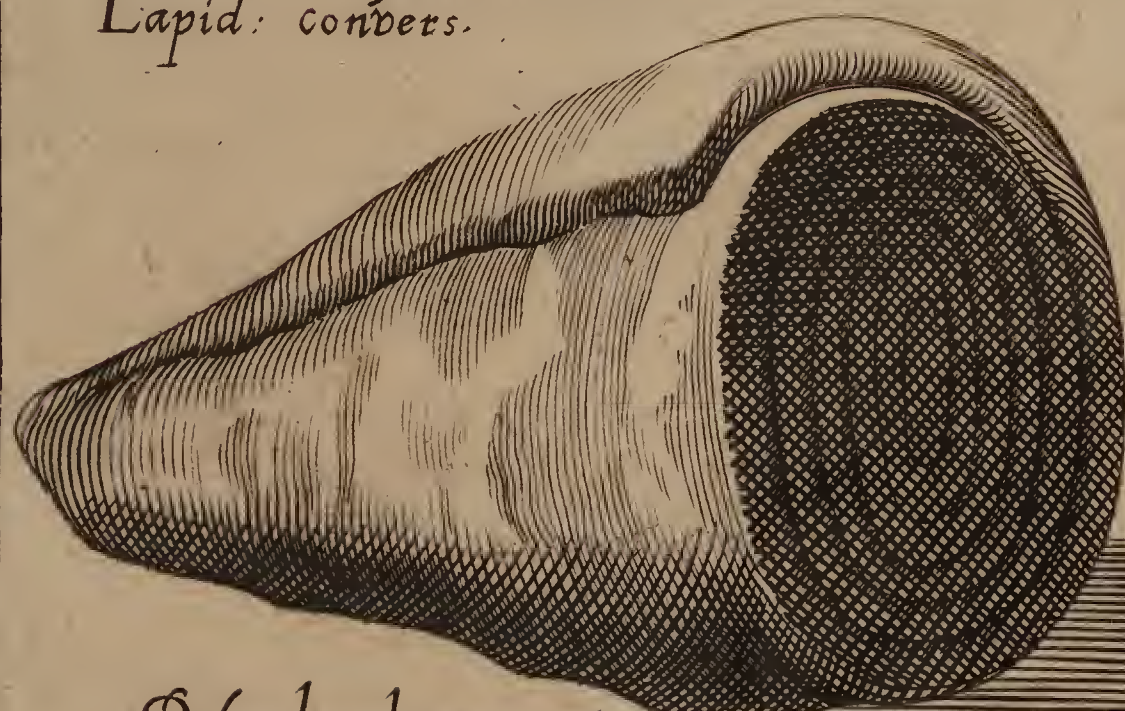
Lapis crinatus



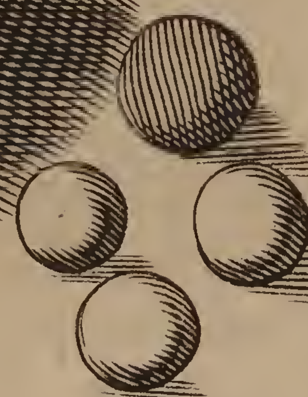
Exuvia serpentis in Lapid: convers.



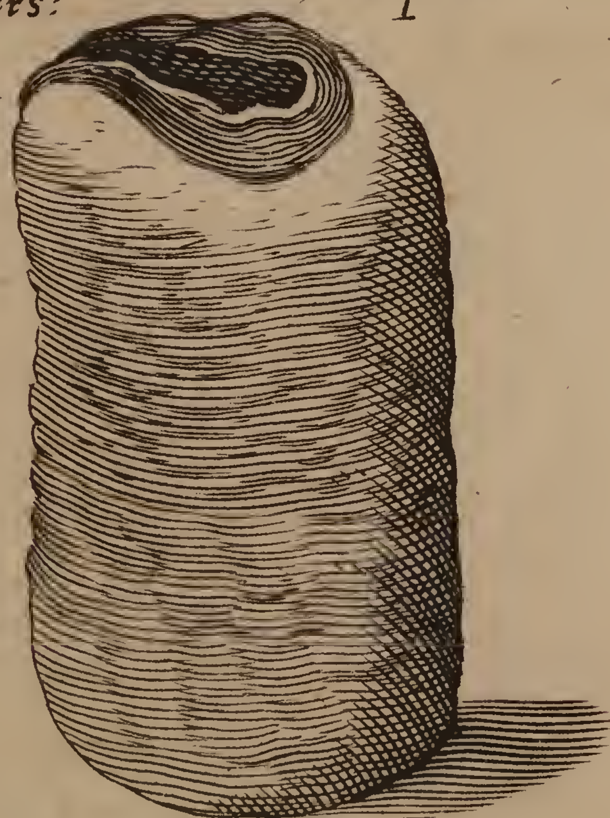
Cochlea Cÿlendroid. in Lapid: convers.



Pisæ maior Lapid:



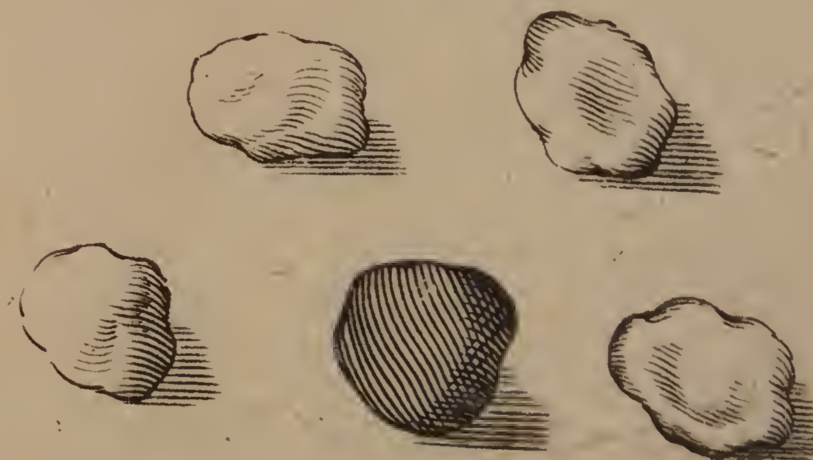
Rhabarbarum in Lapid: convers:



Lap. Margaritifera.



Sem: Lupini Lapid:



pora, ſemina ſaccharo albiſſimo obducta non inepte mentientia, concreſcente, et inter illa pariter, quae vulgo *Confetti di Tivoli* dicuntur, uti modo innuimus, recenſenda, eruntque fructus hi cubebarum lapidei ſtalagmites bellaria ſubrotunda aſpera referens. In Muſeo *Societatis Regiae Angl.* p. 296. vocatur: *a Great Tibuline ſugar Plum.* Dantur quoque *cubebae ferreae. Ephem. Nat. Curioſ.* Dec. II. Ann. VIII.

AMYGDALA IN LAPIDEM CONVERSA ad lapides bellaria mentientes referenda, et *Amygdaloides* dicendi. Nobiliſſ. *Mylius* in *Memorabilibus Saxon. ſubterr.* Relat. V. plura de his amygdaliformibus lapidibus in ſaxis non procul Zwiccavia et pago Wilckau repertis refert, horumque hiſtoriam e *Boetio a Boot* et *Gesnero* illuſtrat. Confer. quoque Excell. *Valentini*, qui in *Muſ. Muſeor. Part. II.* p. 19. ſe lapidem Amygdaloidem, illis qui cinnamomo obducuntur, et Zimmet-Mandeln dicuntur, per omnia ſimilem poſſidere ſcribit. In *Muſ. Societat. Regiae Angl.* p. 266. vocantur *petrified Almonds*, et *Beslerus* noſter citatur.

LAPIS CRINATUS Pyritae ſpecies et quidem illa, cujus Geſnerus meminit de Fig. lapid. cap. XII. p. 1406. pilos referentis, aut βοςρύχυς h. e. cirrhos, cincinnos vel plexos mulierum crines.

EXUVIAE SERPENTIS LAPIDEAE a *Muſei Regii Anglicani* Excellentiſſimo *Auctore*, citato *Beslero* noſtro, *fiſtulari Alcyonio*, ſive *Ferrant. Imperati vermibus marinis petrefactis*, Italice *Vermi marini impetriti* accenſentur.

RHABARBARUM LAPIDEUM illud nomen non niſi colore Rhabarbari meretur, cum ſtructura plurimum a radice illa Sinenſi, in officinis noſtris pharmacevticis uſitata, differat.

LAPIS MARGARITIFER, conchites eſt margaritifer ab *Ambroſino in Muſ. Metall. Aldrovand.* deſcriptus. Quamplurima fruſta horum lapidum nobis e Montibus Alzeyenſibus ab Excell. *Geyero* deſcriptis afferuntur, et juſtae magnitudinis ſunt cum *Beriberi Indorum* ſive *concha margaritifera* ab Illuſtr. *Liſtero* in *Exercit. Anatom. 3. Conchyl. bivalv.* Tab. IX. depicta, et in regio opere *Hiſtor. Conchyl.* n. 221. 222. repetita.

PISA MAJORA LAPIDEA ſunt *Piſa* Thermarum *Carolinarum*, quae Piſis magnitudine, et forma ſimilia. Stein-Erbſen dicta a *Kentmann. in Catalog. Rer. foſſil.* Tit. VI. §. 24. p. 38. *Muſeum Regium Anglicum* quoque memorat, et noſtris ſimilia pronuntiat; apparet in nonnullis armatura quoque ferrea. *Vid. Ephem. Nat. Curioſ.* Dec. II. *Ann. VIII. obſerv. CXLIX.* Plura non addo, cum horum *piſorum* injecta mentio, ubi de *Piſolithis*, Tab. praecedenti.

SEMINA LUPINI LAPIDEA nihil aliud ſunt, quam *Stalagmites bellaria laevia majora referentes* Excell. *Langii* in *Hiſt. lapid.* quorum jam aliquoties hac in Tabula facta mentio, et his Tabulam claudimus, quibus initium factum.

TAB. XXXVII.

PRiores *quatuor lapides* fructus exhibent in lapideam duritiem concretos. Sic e *MYROBALANORUM* genere *unus* comparet, cui vix similem in Museis quis reperiet; sicut et *PIPER LONGUM LAPIDEUM*, vegetabile exacte referens. *OLIVA* et *NUCLEUS PINI LAPIDEUS*, antiqui *Lapidibus Judaicis* annumerarunt, sive ad *balanites et glandarios*, sed minus recte et exacte, ceu tabula praecedenti innuimus. *LAPIDEAM OLIVAM* quod concernit, assimilari poterit commode illi lapidi, quem Excell. *Beyerus Oryctogr. Noric.* p. 45. exhibet, vel *Pyrenae* in *Muf. Worm.* p. 69. In *Muf. Societ. Reg. P. III.* cap. 2. p. 207. haec leguntur: *Besler two or three Stones Somewhat like this, which he calls Petrify'd Olives.*

NUCLEUM PINI LAPIDEUM ad radiolum cucumerinum *Luydii* reducendum modo diximus, qui insuper apice acuminato singularis est, quales nondum *Cl. Langio in Histor. Lap. figur.* visi.

LAPIS STELLA MARINA INSIGNITUS e rarioribus Museorum est. Exhibet quidem *Ambrosinus in Museo Metallico Aldrovandi Echinitem forma Stellari* pulcherrimum, cum nostro tamen non comparandum, in illo enim anguli plane obtusi, cum in nostro sint acutissimi; Stellae marinae per omnia similis est, nisi quod radii inaequales, inferiores enim superioribus breviores.

HYSTEROLITHOS spadicei coloris, potius *Lithocardites* nominandus, cum *Hysterolithos* proprie lapidem denotet, qui pudendum muliebre figura sua repraesentat, a quo noster plane diversus. Convenit melius cum *Bucardite* n. 2. ab *Aldrovando Muf. Metallic.* p. 479. delineato, vel cum Bucardite Excell. *Langii in Hist. Lap. Fig. Helvet. Tab. XL.* n. 4. Excell. *Baier Oryctogr.* p. 76.

HYSTEROPETRA subalba major ad *Bucardites* potius referenda quam ad *Hysterolithon*, differt tamen a reliquis Bucarditis interna concavitate, et concharum valvis convexis; quoad colorem convenit cum *Bucardite Wormii* in *Museo* p. 81. Cor utrumque, non tamen exacte referens. In *Museo Reg. Societat. Angl.* Bucardites quoque noster refertur, additurque: *Figur'd by Besler with the name of Histerapetra.*

AMMONIS CORNU PYRITI adhaerens, quale illud a *Bauhino* in *Balneo Bollensi* Libr. IV. p. 15. 16. descriptum.

LAPIS NIGRICANS ROTUNDUS ALBIS MACULIS. Nisi omnia me fallunt, crederem hunc esse *VARIOLATUM* fuse ab *Ambrosino in Muf. Metall. Aldrovandi* Libr. IV. p. 882 seqq. descriptum; vel *Variolitem Lucernensium* nigrum variolis seu pustulis albescentibus insignitum apud *Cl. Langium Hist. Lap. Fig. Helv. Libr.* 2. c. V. pag. 40.

OCU-

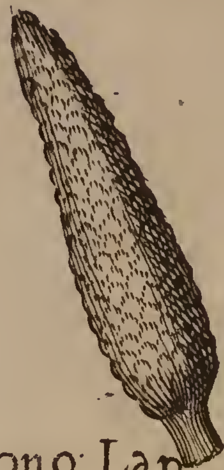
T. XXXVII

LAPIDES.

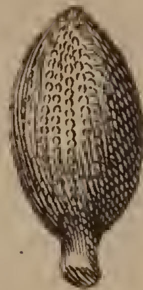
Mÿrobalanus *Lapid:*



Piper Long: Lap



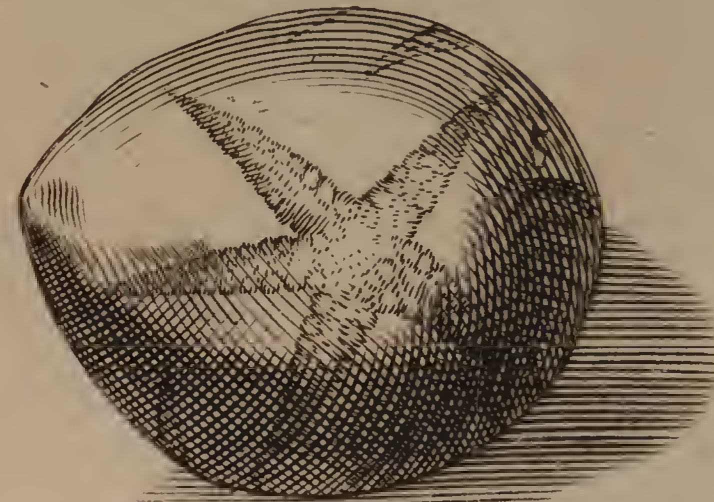
Oliua Lap:



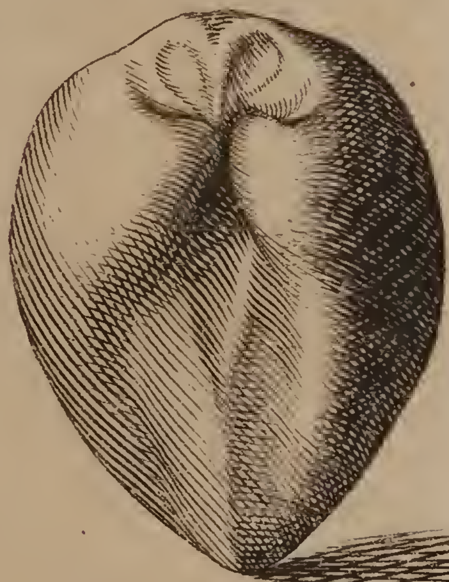
Nucleūs Pinæ
Steinen pinien Nüplin



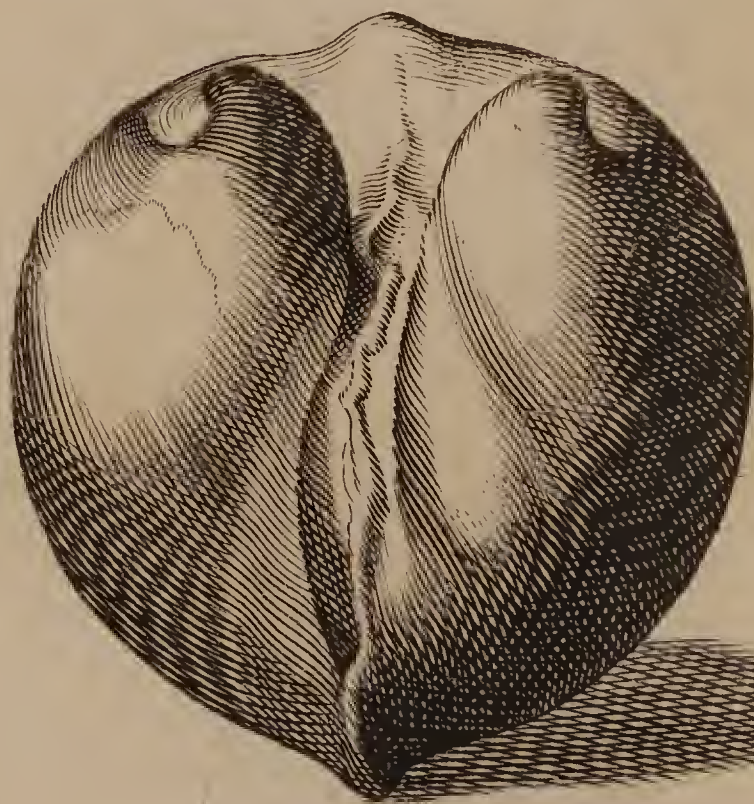
Stella marina
Steinerer Meerstern.



Hÿsteralithis minor
Spadicei Col:



Hÿsterapetra Subalba
maior.



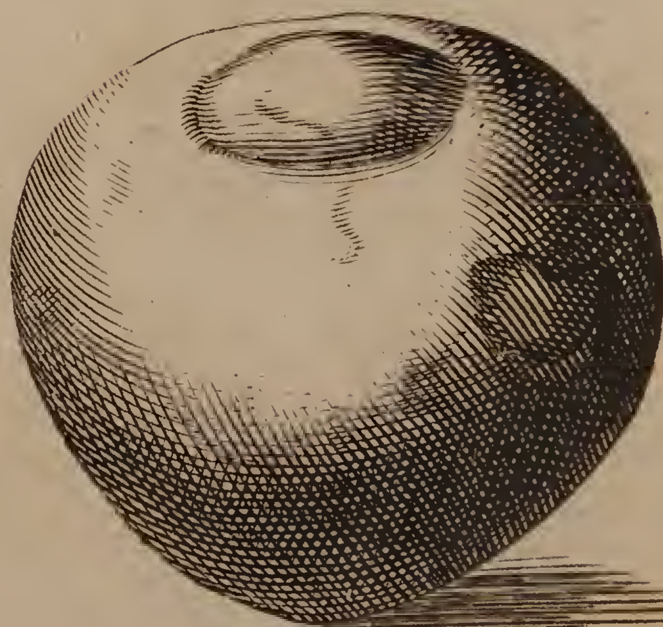
Amonis Cornū adhærens
Pÿriti



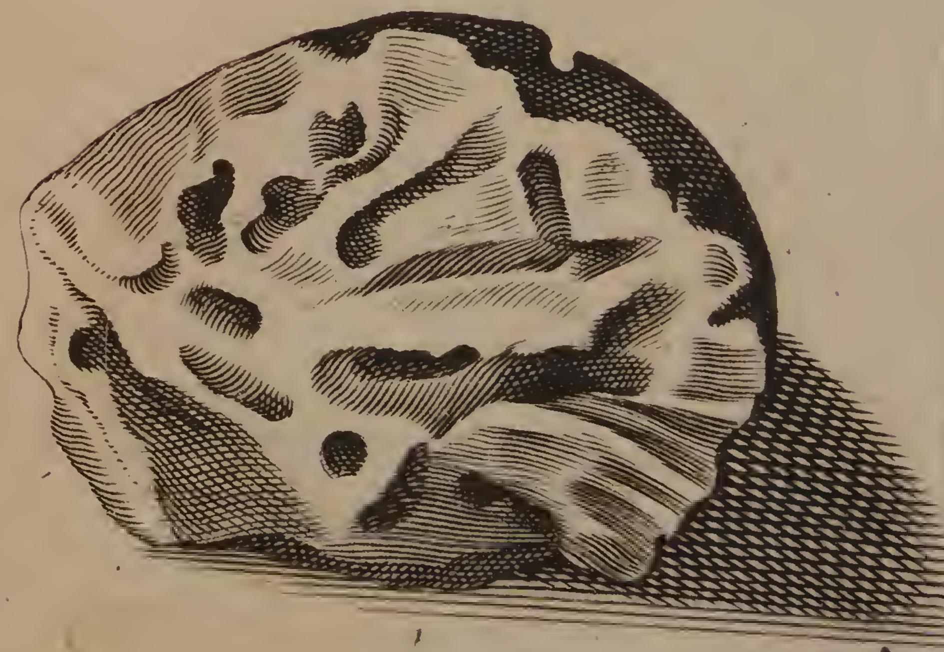
Lapis Nigricans rotūnd: alb
maculis



Oculus Vitūlinūs



Lapis: Vermiculatūs











LAPIDES

T. XXXVIII.



Lap: vndũlatũs cum silice



Lap: Herbipel:

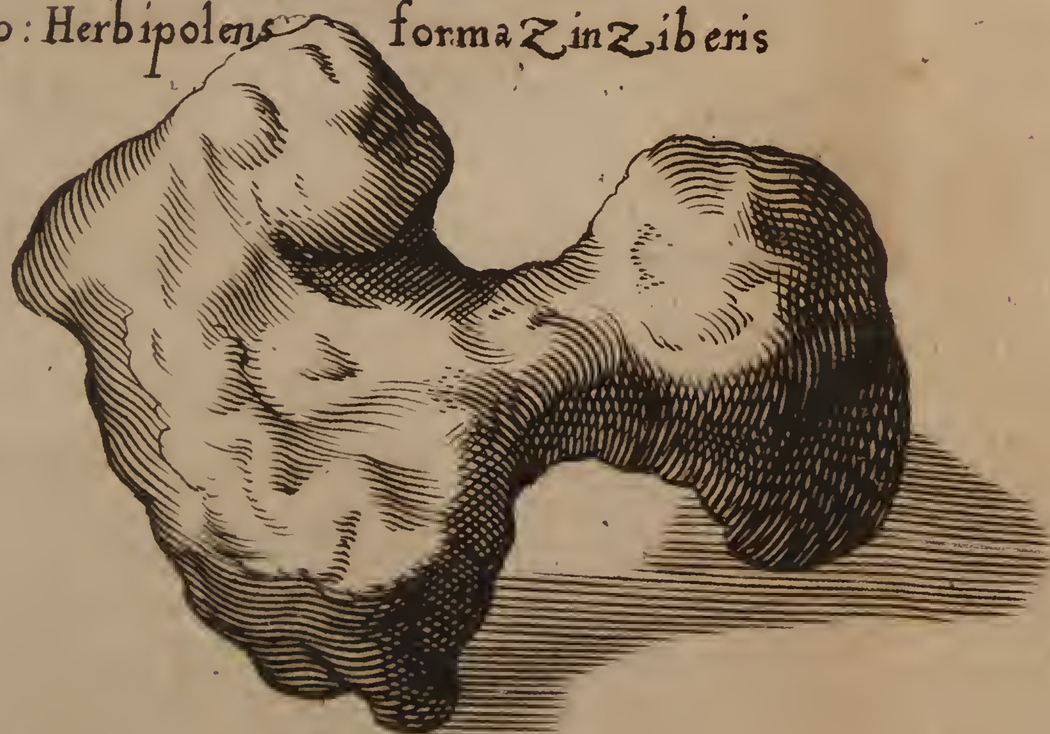




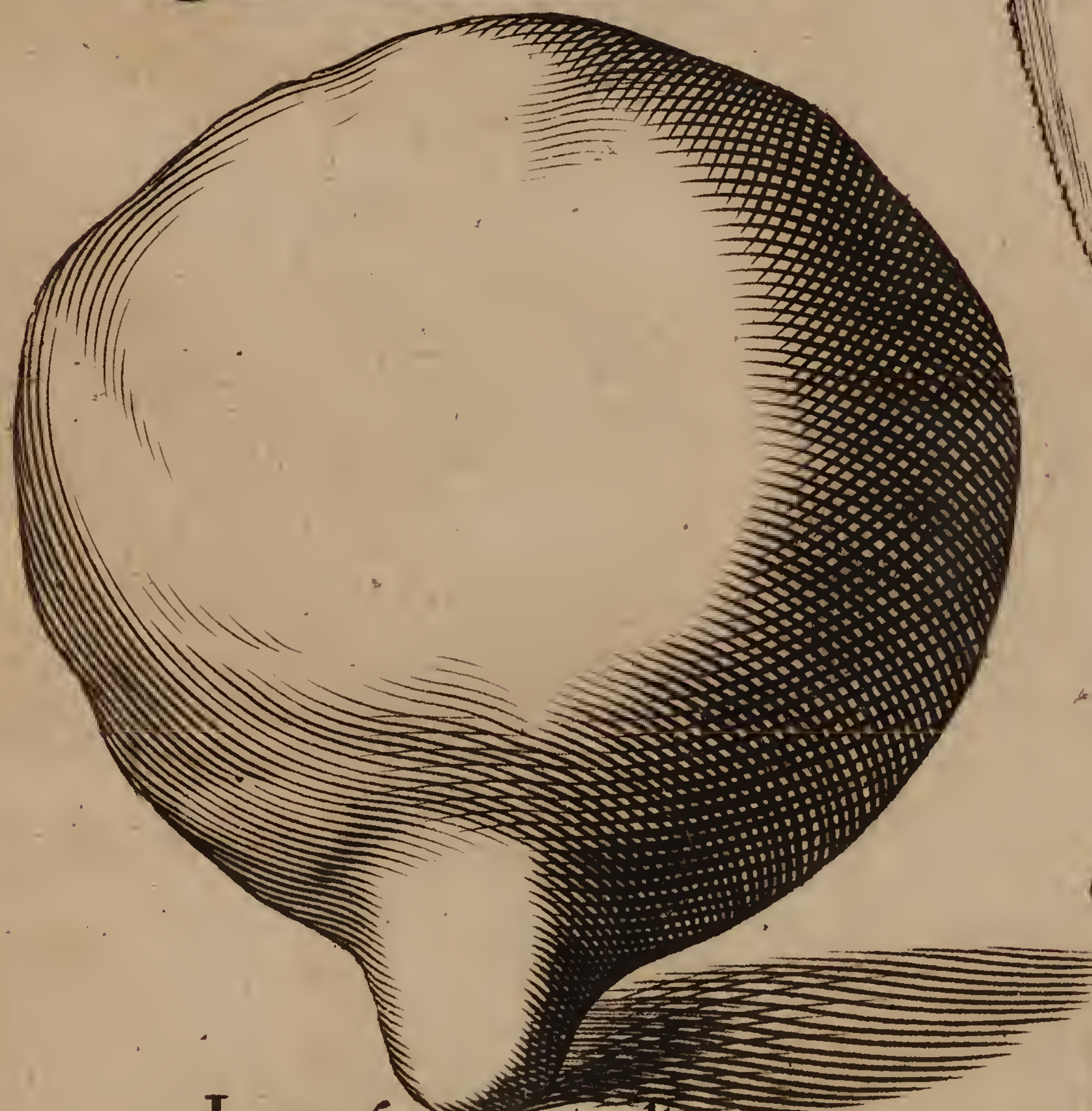
Glossopetra species



Marmor in qũo Crux



Lap: Herbipolens forma Zinziberis

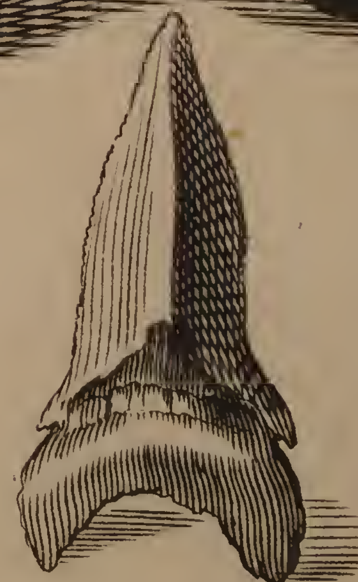


Lap: forma Cordis



Lap: Lideũs in qũo Crũx alb





OCVLVS VITVLINVS videtur eſſe *Levcophthalmus* ſive potius Lycophthalmos Plinii a Gesnero de Fig. Lap. p. 144. et 156. deſcriptus, colorem enim habet rutilum, et in medio nigricante, gryſeo et albicante cingitur. Vid. *Eraſm. Stell. in libell. de Gemm.* P. IV. cap. 6.

LAPIS VERMICVLATVS Auctoris noſtri, nullam plane ſimilitudinem et convenientiam habet cum lapidibus vermiculatis, ab Auctoribus Lithographicis deſcriptis; nihil enim illi commune cum tubulatis vermicularibus *Cl. Langii*; ſed lapis eſt ſiliceae quodammodo ſubſtantiae, cavitates intus exhibens, nidis, in quibus vermes excluſi, non abſimiles. Si conjecturae locus, forte terra eſt, in qua *Vermes Melitenſes petrefacti*, de quibus *Wormius in Muſeo* Libr. I. Sect. II. cap. 13. p. 90. vel ſilici Moeskirchenſi verminoſo analogus, cujus meminit Exc. *Welſchius Hecatoſt. I.* obſerv. 48.

TAB. XXXVIII.

G*LOSSOPETRAS* variae magnitudinis exhibet Auctor, quos aptius ad *Odontopetras* referri et nominari credit Excell. *Langius Hiſt. Lap. Fig. Helv.* L. III. c. 1. p. 49. Multum differunt a Linguis Picae avis et ſerpentum, quae non triquetrae, ſed teretes et bifidae, planeque ab his Gloſſopetris abludunt; hinc *odontopetras* has Exc. *Luydius* dividit in *inciſores* et *molares*; per *inciſores* intelligit dentes magis acuminatos, et eos *Ichthyodontes* cuſpitatos appellat: per *molares* vero magis obtuſos, et eos *Ichthyodontes Scutellatos* nominat. Ex nomine *Ichthyodontum* apparet, ab Exc. *Luydio*, ut et ab aliis plurimis, lapides hos pro dentibus *Canis Carchariae* et *Lamiae* Piſcis haberi, id quod πύξ καὶ λάξ defendit ingenioſiſſimus *Stenonius in Anat. Capitis Carchariae* Piſcis; quam opinionem deſtruere conatur Cl. *Reiskius* in *Diſſert. de Gloſſopetris Lüneburgenſibus*. Variant autem *Odontopetrae* magnitudine figuraque, prout etiam piſces diverſis dentibus muniuntur; nec minus coloris differentia. Monſtroſas et rariſſimas in Lib. *Joh. Laet de Gemm. et Lapid.* videre licet. Nec in Italia ſolum, ubi Lamiarum copia, ſed et in Germaniae noſtrae Provinciis paſſim proveniunt, ut non opus ſit ad *Melitenſes* tantum recurrere. Sic de *Alzeyenſibus et Flonsheimenſib. Geyerus*, de *Mansfeldicis Alberti*, de *Luneburgenſibus Reiskius*; de *Querfurtenſibus Buttnerus*; de *Helveticis Langius*, de *Holſaticis Major*, de aliis alii paſſim. *Vſum Medicum* e pluribus breviter contraxit Cl. *Langius*. *Confer.* prae aliis plurimis Exc. *Scheuchzerus* in *Piſcium querel. et vindic.* p. 17. 18. ſeqq.

LAPIS FORMA CORDIS ſive *Cardites* minime ad *Bucardites* referri poteſt. Vid. *Muſ. Fern. Imperati*, qui primus eum deſcripſit; nec convenit cum ſilice *Bucardite Aldrovandi*, nec cum *ſilice cardite Scheuchzeri in Specim. lithogr. Helvet.* in quo ventriculi bini cordis, eo-

rumque figura ſatis apte diſcriminantur; ſed ſiliceus lapis, aliud quid potius quam *Cor* referens.

LAPIS LYDIVS, IN QVO CRVX ALBA. *Stavrolithos* ſive *crucifer lapis*, a crucigeris lapidibus, qui viginti milliaribus a Fano divi Jacobi Compoſtellae dicto eruuntur, et ab *Ambroſino in Muſeo Metall. Aldrovandi* deſcribuntur, multum diſtans, cum enim (1) omnes hi lapides per transverſum ſecti, figuram cordis oſtendant, (2) lapides molles ſint; noſter hic *Stavrolithos e genere lydiorum* duritiei extremae eſt, cui crux tantum in ſuperficie impreſſa, coloris albicantis in lapide nigro. Quoad duritiem melius conveniret cum *Silice Stavrophoro* ab eodem *Ambroſin. Muſ. Metall. Aldrovand.* p. 735. n. 2. deſcripto. An illis lapidibus noſter hic ſimilis? qui in regno *Chilenſi* in exiguo flumine, *Flaragvete* ab incolis dicto, prope oppidum de *Petegvelea* inveniuntur, ſigno crucis ſignati. Figura equidem irregularis eſt, ſed ubi crux viſitur, ovalis; formatur ea per interſectionem rectangularem diametri majoris et minoris, atque ſanguinis inſtar rubet. Vid. *Journal des obſerv. Phyſiqu. Mathem. et Botaniqv. du R. P. Louis Feuille*, quibus continentur Obſervationes Phyſicae et Botanicae ac Mathematicae, juſſu Regis Galliarum in America Meridionali et India Orientali ab An. 1707. usque ad An. 1712. factae.

MARMOR, IN QVO CRVX, convenit quodammodo cum ſilice *Stavrophoro* ab *Ambroſino* deſcripto, qui expreſſam quoque a natura crucem ferebat, et marmoris inſtar radiabat. Coloris tantum ratione differt, cum *Aldrovandinus* ſilex viridi et obſcuro colore inſignitus cum cruce coloris herbacei, cum in noſtro lapis albeſcat, et crucem includat quoad infernam partem nigram, quoad ſupernam cineream.

LAPIDES HERBIPOLENSES, quorum unus figuram Zingiberis, alter Stalactiten repraeſentat, ſiliceae ſunt duritiei, naturaeque luſus non adeo admirandi.

LAPIS VNDVLATVS CVM SILICE nil aliud eſſe videtur, quam ſpecies *Oſtracitis Silicei undati rugoſi* a Cl. *Langio in Hiſtoria Lapidum Helvet.* Lib. 6. cap. 10. p. 150, deſcripti. Vid. *Lachmund. Oryctogr. Hildesheim.* c. II. p. 32.

TAB. XXXIX.

CONtinet utplurimum Lapides e *regno Animali* deſumptos. Et quidem quos Auctor LAPIDES ASELLORVM MAJORES nominat, apte conveniunt cum Lapidibus *Corvuli et Vmbrae* Piſcis, a Cl. *Ambroſino in Muſ. Aldrovand. Metallic.* p. 796. deſcriptis et depictis; ſunt enim gibboſi juxta partem exteriorem, habentesque tuberculum in medio cum appendice. Hos Lapillos ſub nomine *Lapidum Manati* Amſterodamo miſſos accepit ſolertiſſimus Pharmacopaeus *Diettericus*, in ſubſtantia cerebri repertos, ideoque plane differentes a *lapide*

iſto

LAPIDES.

Lap: Asellorum maior

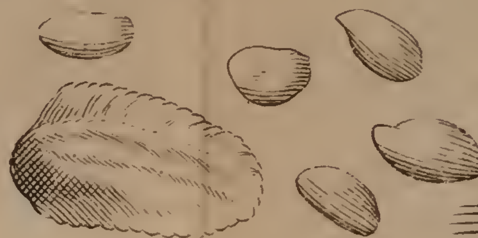


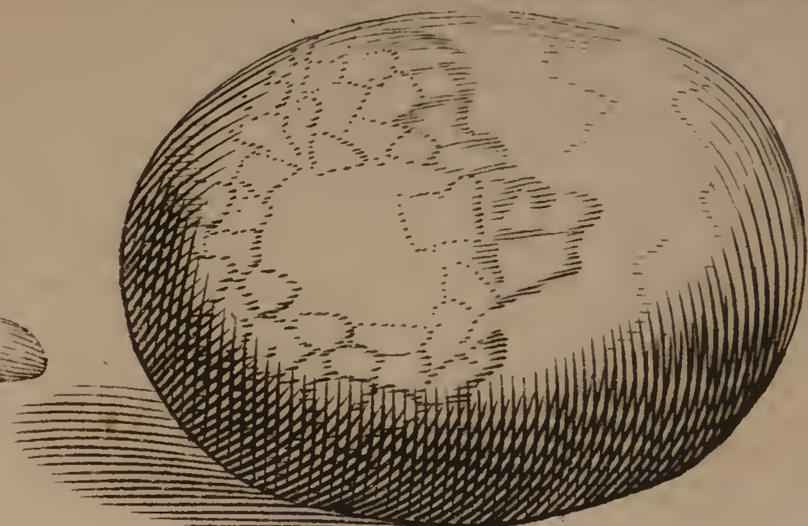


Lap Asellor: minor: et minim:



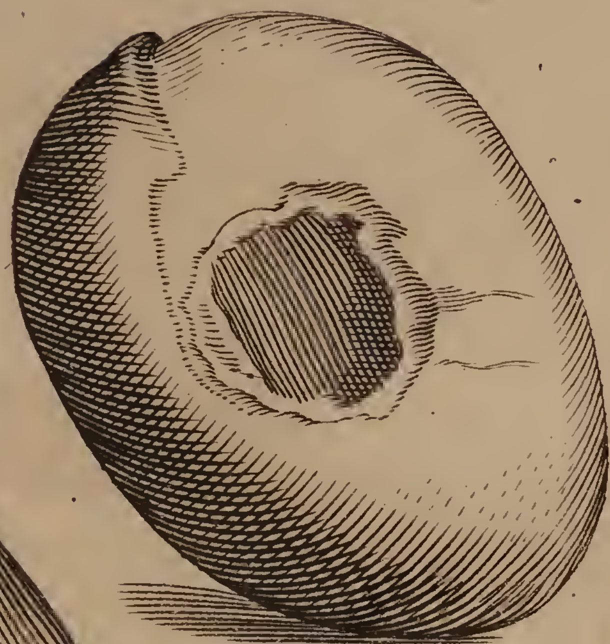


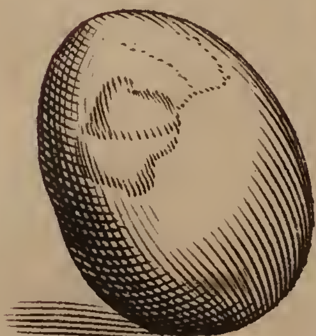




Lap: ex Felle Tauri.





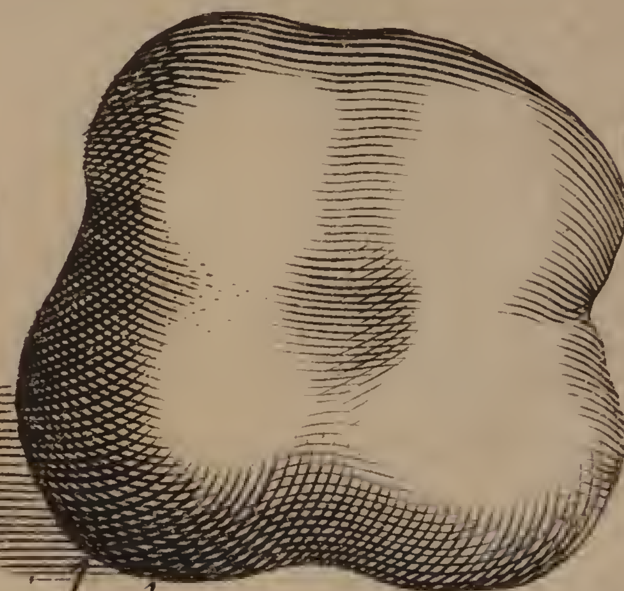


Lap: Bezoar Oriental:



Lap: Tuberonum

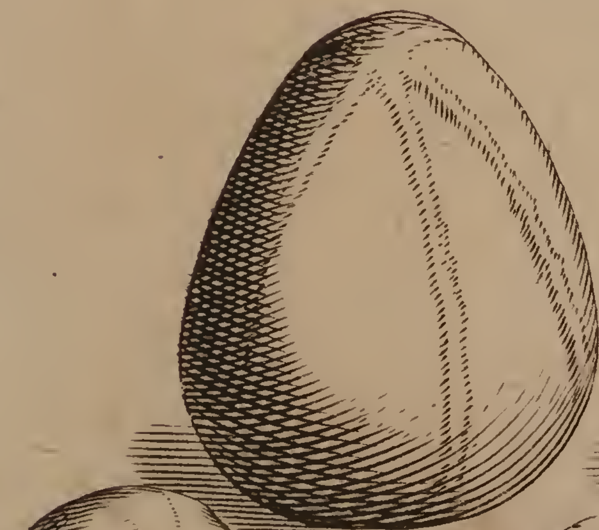


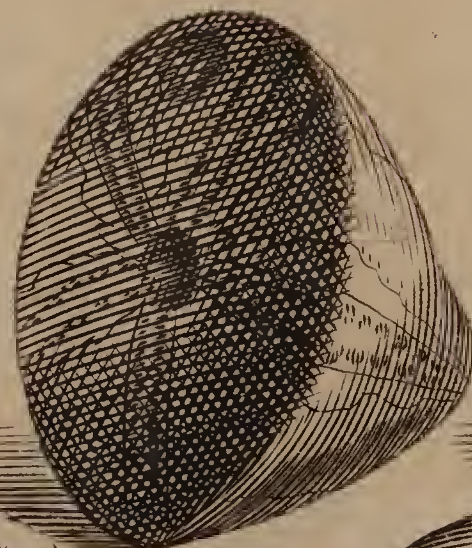


Lap: Bezoar Occident:

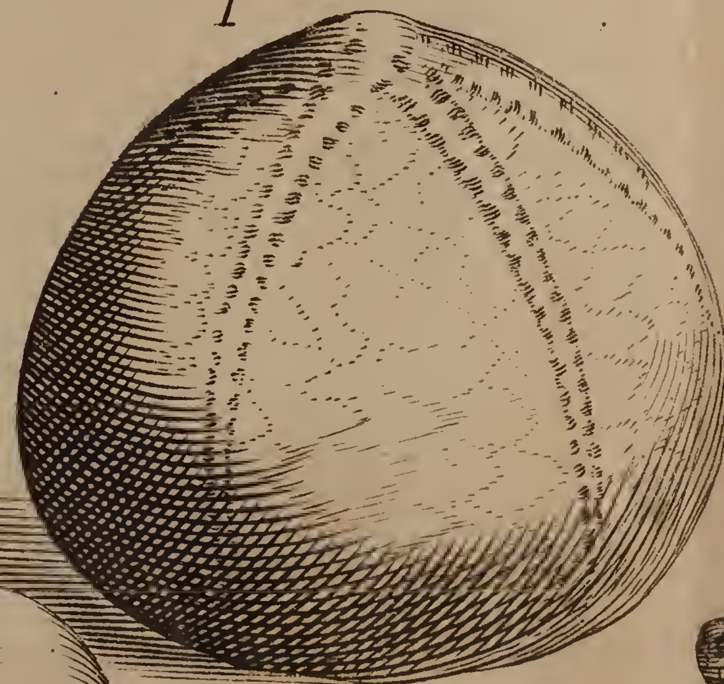


Echinites.

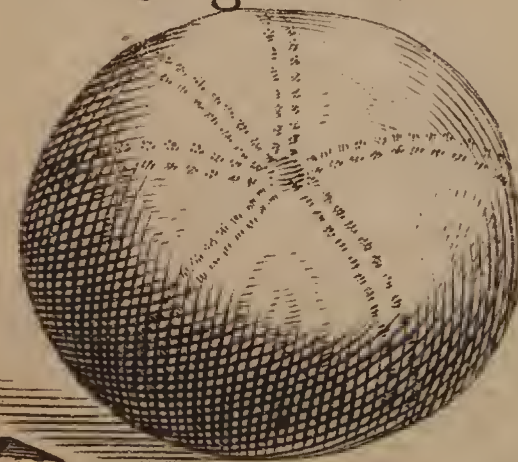


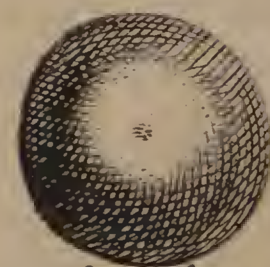


Scolopendrites.



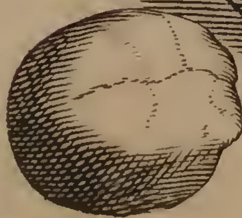
Ovum Angninum





Batrachoides.

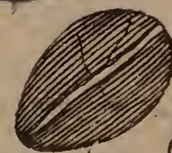






Lap: ex Canero.





Lap: ex stomacho gallinæ



Alectorius.





Lap: Carpion.



Palatum Animalculi.



Chelidonius.



isto Manati, sive osse ad Auditum spectante, quod hoc sub nomine in Museis et officinis Pharmacevticis prostat. Quod Lapidum istorum efficaciam concernit, vulgo dictum lapidem Manati si non superare, aequare certe visi sunt optimo *Parenti*, qui aliquoties eos felicissimo cum successu in coërcendis Sanguinis fluxibus exhibuit. Tales quoque lapides in *Asellis majoribus*, vulgo *Cabeliaw* dictis, repertos fuisse, nullum dubium, cum Exc. *Welschius* scripserit *Hecatost. I.* obs. 28. *Nullum hucusque Piscium genus in ejus manus venisse, in quo, si copia daretur, discerpto capite praeter ossium lapides etiam lapillos veros non repererit.*

LAPIDES ASELLORVM MINORVM sunt lapilli Piscis maris Balthici Accolis *Dorsch* dicti, candidi, oblongi, incurvi, laeves, sed in limbo utrinque pulcerrime crenati, circa basin Cerebri obvii, teste Excell. *Major. in Memorial. Anat. observ. V. de Animal. Littor. Kilon.* § 7. Minimi autem lapilli sunt *Percae* piscis in Officinis Pharmacevticis notissimi.

LAPIS E FELLE TAVRI e majoribus est, qui extrahuntur, nec cum illis convenit in *Museo Aldrovandino ab Ambrosin.* L. IV. p. 790. delineatis, quibus ut plurimum in vesicula fellis humani reperti similiores, quos adumbravit *in Lithogenes.* sive de *Microcosmi membr. petrefact.* cap. X. p. 21. *J. G. Schenkius a Grafenberg. Sylvaticus* lapidem hunc *Majatium* interpretatur. Quae *Bellonius* hoc de lapide annotavit, illum apud Turcas maximo haberi in pretio, ac Arabice *Hazaczi* ab *Avicenna* vocari et commendari, ac ab Judaeis Orientalibus morbo regio obnoxiis ceu praesentissimum remedium exhiberi, experientia quoque apud nos confirmat. Vid. prae aliis plurimis, qui lapidis hujus meminere, solertissimus *Welschius Hecatost. I.* p. 116.

De LAPIDIBVS BEZOAR post Cl. *Sylvaticum, Bauhinum* et *Deusingium*, qui tractatibus integris, et *Rolfinkium* ac Cl. *Vesti*, qui dissertationibus Academicis peculiaribus, et hic quidem *Erfurti* Anno 1707. ille *Jenae*, 1675. luci publicae exposuere, cui *Laur. Catelani* quoque libellus e Gallica in Germanicam Linguam translatus addi potest, nil nobis superest, quam ut rem omnibus notam breviuscule delineemus: *Lapidem Bezoar Orientalem* esse substantiam lapideam foris splendidam, glabram, quasi laevigatam, coloris foris atro virentis, interdum dilutius virentis pallescentis, intus obscure cinerei; forma modo rotunda, modo oblonga, tereti, vel ovali, magnitudinis variae, compacta e plurimis lamellis instar caeparum sibi invicem incumbentibus, ostendens in meditullio cavitatem notabilem continentem paleas, pilos, fibrillas aliaque similia, nata in sacculo peculiari ventriculi Gazellae Indicae cornibus rectis nigris longissimis prope caput annulatis, Tab. X. a nobis descriptis, odoris nullius evidentis.

LAPIDES BEZOARDICI OCCIDENTALES sunt substantia lapidea Orientalibus fragilior et laxior, foris scabra et minus laevigata, coloris modo ex viridi nigricantis, modo cinerei, instar caeparum pari-

ter tunicata, forma utplurimum rotunda, interdum quoque, uti e figura Auctoris patet, ovali et oblongiuscula, magnitudine varia, res heterogeneas in meditullio continens, nata in sacculo peculiari, optime ab avtopta *Pomet l'Histoire gener. des Drogues* descripto, ventriculi Animalis Bezoardici occidentalis *Vicuniras* sive *Toraguas Acostae, Teuthlama came Hernandez*, *Cuguacu Pisoni Marggravioque* dicti. Quamvis Exc. *Hermanno* teste, hoc proprium in India Occidentali, quod vix animal reperiatur, in quo non generentur Lapilli tales, omnesque hoc nomine ad nos deferantur. Sic Cl. *Rumphius* palmam inter Bezoardicos lapides tribuit illis, qui e simiis Borneae majoribus colliguntur, *Culiga Kaka* dictis, Lusitanis *Pedra vel Culiga de Buzio.* Vid. ejus Mus. Amboin. Libr. II. Art. LV. Horum Lapidum jam ante *Rumphium* descriptionem dedit *Magnific. Nat. Curios. Praeses Volkammer.* Ephem. Nat. Curios. Dec. II. Ann. II. observ. 189. p. 420. Cum merx haec plurimis mangoniis exponatur, cautelis opus, quas optime exposuit Exc. *Valent. Mus. Museorum Tom. I. p. 426.*

LAPIS TVBERONVM vel potius TIBVRONVM sive Canis Carchariae aut Lamiae Auctoris nostri plane dissimilis illi, ab *Ambrosino in Mus. Metall. Aldrov.* Lib. IV. c. 58. p. 797. exhibito. Quoad substantiam hic noster non dissimilis *Lapidi Manati*, quem eundem cum Tiburonum lapide censuit olim diligentissimus *Clusius.* vid. *Worm.* in *Mus.* cap. VIII. p. 58. ideo refutatus ab Exc. *Stahlio Dissert. de Lap. Manati*, qui differentiam amborum lapidum curiosissime, uti solet vir πολυμαθέστατος, rimatus est, usus que medicos addidit.

SCOLOPENDRITES et ECHINITES non nisi magnitudine differunt; Et quidem *Scolopendrites* Auctoris convenit cum *echinite siliceo fastigiato Excell. Listeri* de *Cochl. Angl.* p. 219. Meminit hujus lapidis illustr. *Grew* in *Mus. Societ. Reg. Anglic.* P. III. p. 260. *Besler figures a small Conick Helmet by the name of Echinites: a greatone, by that of Scolopendrites.*

ECHINITES quod concernit, sunt illi secundum Exc. *Beierum* e Classe *univalvium testaceorum helicibus carentium, figurae utplurimum subrotundae*, quos illustr. *Luydius* apposite nuncupat *fibulares*, propter formam glomerulo vestiario (ein Knopff) accedentem, dividunturque in *papillosos* et *suturis aut sulcis lineisve* ornatos, quibus Auctoris nostri accensendi.

OVVM ANGVINVM, ad *Brontiam* sive *Ombriam* a nonnullis relatum, est Echinites pariter orbiculatus depressus siliceus, ab *Excell. Listero* p. 220. descriptus. Ovum hoc anguinum Nobiliss. *Luydio Lithophyl. Britann.* p. 100. vocatur echinites maximus laticlavius. Rarissimi hi lapides in Britannia integri inveniuntur, at fragmenta satis elegantia circa Oxonium saepius occurrunt. De Vsu medico hujus lapidis varia *Olear. in Mus. Gottdorff.* p. 32. seqq. Qui victoriam sibi ex hoc lapide pollicentur

tur. Enſis capulo conjungi curant. Ruſticae Danae contra incantationem vaſis lacteis apponunt.

BATRACHOIDES vel *Crapodini* vulgo dicti lapides, quorum capitibus contineri multis perſuaſum. Auctor noſter duas ſpecies exhibet, a *Gesnero* quoque de *Figur. Lap. Cap. XIII.* pag. 161. b. deſcriptas. Rotundus intus cavus, foris convexus, coloris albeſcentis ad ſubcinereum tendentis; alter major et oblongior; addit *Gesnerus* lapidem poſteriorem et rariorem vocari quoque *Ophitem*, Schlangen-Stein oder groſſen Kröten-Stein. *Aldrovando* dicitur *Batrachites Orientalis* figurae ovalis et oblongae, quem in Muſeo Metallico, noſtro plane ſimilem delineat. *Muſ. Metall. Libr. IV. cap. 60.* p. 814. Citatur *Auctoris* noſtri figura in *Muſ. Societ. Reg. pag. 299. Besler figures this, with the Name of Batrachoides.* Plura de hoc lapide in Cl. *Libavii ſingularibus.* P. IV. et quidem *Batrach.* L. II. cap. 23. et Exc. *Paullini* in Bufone: Sect. III. cap. 3, p. 20. ſeqq. *Baldneus in deſcript. orae Malabar. Coromandel et Ceylon. p. 162.*

CHELIDONII LAPIDES ab *Auctore* noſtro delineati, plane differunt a lapide Chelidonio Cl. *Wormii*, qui lapillus eſt perexiguus, magnitudine ſeminis Lini, ſed figurae hemiſphaericae, coloris obſcure lutei ſplendentis parte convexa et rotundiore, purpureo et nigricante parte ſeſſili; hunc in ventriculis hirundinum inveniri fama fert. Ad normam *Wormiani* pariter delineat Exc. *Langius Hiſt. figur. Lap. Helv. Libr. V. cap. V. p. 115. Tab. L.* Nulla plane lapidum ſimilitudo cum noſtris, niſi cum *Aldrovando* diſtinguere velis inter lapides *Chelidonios foſſiles* et *animales.* Lucem majorem praebet Excell. *Welſchius* Hecatoſt. I. pag. 74. qui hac in re conſulendus. Cl. *Sachſ. Gammarol.* pag. 306.

CARPIONUM ſive Cyprinorum LAPIS, proprie non lapis, ſed triquetra cartilago coloris ſubflavi mollis, nec caeteris hactenus deſcriptis duritie reſpondens; modo laudatus *Welſchius* oſſa lapideſcentia pronuntiat, qua ſpina capiti connectitur acetabulo impoſita, adeoque dentis vertebralis in homine ſimilitudinem gerentis. Genuinos vero lapillos geminos exiguos planos albosque cuivis in cerebro cyprinorum inquirenti obvios fieri, ſcribit *Hecatoſt. I.* n. 28. De viribus medicis hujus lapidis Vid. *Worm. in Muſ. Exc. Sachſ. Gammarol.* p. 307.

ALECTORIUS LAPIS ſimilis ferme Calceolariano, quem a J. B. Porta ceu donum accepit, licet non ſatis accurate triangularis exiſtat; nec conſtat, an in ingluvie, an in Jecore repertus ſit. Marbodaei verſus de hoc lapide recitat *Ambroſinus in Muſ. Metall. Aldrovand. LAPIDEM E STOMACHO GALLINAE* pro ſilice devorato et in ſtomacho polito habemus.

LAPIDES EX CANCRIS melius vocantur, quam *oculi cancrorum*, ſunt enim proprie lapilli cruſtacei, duri albicantes glabri orbiculati, diverſae magnitudinis, una parte compreſſi et ſinuati, altera convexi,

 nati

nati utrinque unus, in ventriculo Aſtaci fluviatilis, ſaporis et odoris nullius evidentis. Licet omnibus noti ſint hi lapilli, non tamen omnibus eorum eſt ortus. Vtplurimum Menſe Junio et Julio languere et aegrotare incipiunt hi aſtaci, cumque non nutriantur, exanimantur fere, et in eorum ventriculo tunc reperitur materia quaedam lactea, quaequae ſenſim poſt aliquot dies concreſcit in lapillos, qui deinde ſenſim iterum conſumuntur, et ut probabile eſt, in reſtaurationem cedunt, exuvias enim tum reponunt et reſumunt; haec *Excell. Hermannus.* Fuſius iſta ex Viri incomparabilis *Wepferi* obſervatione explicat, diligentiſſimus *Sachſius in Gammarolog.* qui omnia, quae de lapillis his dici poſſunt, congeſſit.

TAB. XL.

CVm Tabula XXVII. occaſione *Androſaces LAPIDIS FVNGIFERI* et *Fungimappae* injecta fuerit mentio, immortalisque Gloriae *Severinus,* Epiſtolam de *Lapide Fungifero* nomini Celeb. *Mich. Ruperti Besleri* inſcripſerit, quam Cl. *Carolus Avantius*, *Baptiſtae Fierae Coenae notis illuſtratae* adjunxit, liberque hic inter rariſſimos nunc eſſe coeperit, conſultum duximus rariora hujus epiſtolae, relicta luculenta *Severini de Tuberum natura et generatione* digreſſione, excerpere, aliisque ad *lapidem fungiferum* ſpectantibus, ex aliis Auctoribus ſupplere. Tam oppido obſcuram, tamque retruſam naturam nactus eſt lapis, quem vulgo fungiferum appellant, ut ne etiam nomen unum apud omnes retinuerit, aut ad unum tantum genus relatus fuerit. Aliis nempe volentibus, *Lyncurium,* aliis *Electrum* aliis *Tuber Fungarium.* An *veteres* hujusmodi Fungorum cognitionem ullam habuerint, non facile erit determinare. *Theophraſtus* quidem Hiſt. Plant. l. 4. c. 8. in mari Erythraeo fungos naſci tradit: qui ſole tacti ἀπολιθοῦνται *lapideſcant;* quales et nos quoque in rarioribus Beslerianis exhibuimus. At e lapide fungos prodire, non dum ſe legiſſe meminit *Cl. Avantius.* Quod enim ſcribit *Hermolaus Barbarus,* Coroll. 698. eſſe ubi *Plinius* hoc innuerit, modo laudatus Avantius certe in auctore illo, quem non perfunctorie ſe legiſſe profitetur, nihil tale obſervaſſe ſcribit. *Matthaeus Sylvaticus* equidem in *Pandectis* cap 447. *Evacis* mentionem injicit, qui hujus lapidis Lyncis, meminiſſe fertur, ſed hunc *Evacem,* Arabum Regem Neroni familiarem, legitimum ſcripti Auctorem fuiſſe, eruditi omnes dubitant. Quid vero ſi de his loquatur *Ariſteas* apud *Athenaeum?* μύκαισι δ' ὀρέχθει τὸ λάϊνον πέδον. *Fungos concupiſcit lapidoſus ager.* E primis qui *lapidis* hujus Fungiferi *meminere,* erit *Baptiſta Fiera Mantuanus,* in Caena. De *Matthaeo Sylvatico Pandectario* modo diximus, ut et de *Hermolao Barbaro.* Meminit pariter hujus lapidis *Andr. Caeſalpinus de Metall.* c. 25. *Julius Caeſ. Scaliger* in Cardan. de Subtil. Exerc. 87. *Petr. Andr. Matthiol.* Comment. 78. l. 4. in Dioſc. *Vlſtad. lib. de ſenſib.* c. 33. J. B. *Porta Villae. lib. 10. et Phytognom.* l. 6. c. 26. *Ferdinand. Imperatus*

cap.

cap. V. et VI. *Clusius Tract. de Fungis*, *Sterrebekk, Theatr. Fungor.* fusiusque his de fungis eorumque natura et generatione se tractaturum promisit *Cl Avantius* in *Paraleipomenis Botanicis*. Esse autem lapidem Fungiferum, de quo nobis sermo, legitimum Lyncurium, si modo unquam in rerum natura exstitit, minime probari ullis potest argumentis; quis enim teste *Severino* et *Avantio* sibi persuaserit, e Lyncis animalis non valde magni lotio, lapides centum et interdum plurium librarum excrescere; quibus adde hujusmodi lapides effodi pluribus Regni Neapolitani Tractibus, in quibus nullos nasci Lynces apud omnes in confesso est. Si quid igitur in hisce vulgi ineptiis conjicere licet, existimat toties laudatus *Avantius*, id nominis Lapidi factum esse, quod optimae notae effodiantur ad Collem Pardi, ditionis Procerum Columnensium, unde celebratissimae Anticoli aquae derivantur; atque ex natali loco primum *Lapides collis Pardi* appellatos fuisse; inde vero sciolum quempiam ex *Pardo Lyncem*, et ex *Lynce* demum *Lyncurii* nomen ineptissime effinxisse; vel quia fungi ex eo prodeuntes, crebris illis, quibus sunt sparsi, maculis, maculati tergora Lyncis quodammodo referre videantur. *Est autem Lapis* hic ex *Avantii* descriptione, qui a *Tobia Aldino* illum dono accepit, *magnitudine bubuli capitis*, cujus etiam figuram non inconcinne referre dicitur, (quamvis figura variet, nec enim ille, quem Excell. Volkamerus e Neapolitano obtinuit Regno, hujus figurae,) *superficie aspera, rugosa, rimis nonnullis hiulca; colore partim intense nigro, partim dilutiore, et ad cinereum vergente; substantia porosa, pumici non absimili, longe vero ponderosiori; quae et silicis frustula quandoqve inserta habet, ut connatum esse videatur, argumento quidem non levi, lapides istos e lento ac glutinoso terrae succo, et adjacens quidlibet inviscante coalescere. Hic pingui terra modice tectus, et tepida subinde conspersus, Fungos fert svavissimos.* Illorum generationem aut si mavis productionem, latius e Severino describimus; *Portio*, inquit, *fungiferi triplex: Una quae sub Terra; radix et fibrae colore pullo. Secunda pedunculus albo luteus. Tertia Fungi umbella. Radix propemodum arborescentem processum refert i. e indivaricatum: scissilis est et geniculata, ut Ziziberis Penae, Iridis Sylvestris Matthioli, &c &c. Radicis extimae fibrae sunt veluti capillus, tenuissimae ac varie implicatae crispaeque, quales ad ungvem stipitis Oryzae sunt paleae minutae. Fungi germen primum et stipes, si plenis suis numeris adoleverit, digitali usque longitudine attollitur: infimo pediculo nixus, quo magis terrae propinquat, gradatim tenuiore. Cui Fungo primum erumpenti Vesicula major est gemmae vitis magnitudine, aut paulo majore; quae digitis compressa reddit humorem aquae specie, saporis aciduli gustu. Est autem Fungus facie, qua coelum spectat, umbilicata, et levi: inferiori vero continenti serie distincta, punctulis quam creberrimis et alveolis minutissimis:* Jungimus Severinianae descriptioni *Avantianam*: *Fungi figurae modo rotundae, modo ovatae, saepe etiam inaequali labro, variisque ac sinuo-*

sis anfractibus humanas auriculas aemulantibus Vid. Fig. I. II. et III. Colore interdum flavo, (ex albo flavescentes erant in Horto Volkameriano prognati Vid. Floram Noribergensem.p. 178.) *interdum dilute purpureo, semper vero crebris spadiceis, vel atrorubentibus maculis aspersi; quae prius quam obsolescant, non parvam ipsis elegantiam conciliant. Illud quoq; admiratione non vacat, quod scapus, qui ab evulso fungo Lapidi adhaeret, sensim induretur, ac eandem cum Lapide soliditatem et substantiam acquirat; ita ut fungus lapidem et matricem suam*, ut ait *Fiera* in coena *alere, et alimentum, quod accepit, ipsi quodammodo rependere videatur.* His non contentus *Cl. Severinus Analysin* quoque *Hermeticam* hujus Fungi, opera Nobiliss. *Josephi Donzellii Neapolitani, et Magnifici quondam Academiae Naturae-Curiosorum Tertii Praesidis Beatissimi Volkameri*, quem *amicissimum* vocat, instituit. Extracta Aqua fatua spiritus et oleum ad L. Quajaci per retortam pulsi saporem et odorem maxime accedens, cinis e quo Sal valde acre extractum. Spiritum vulnerarium optimum deprehendit Severinus, ut ejus ope solius ex umbone, qui ad folliculi lusum cubito inducitur, per vim illiso vulnus inferiore labro transfossum quatridui spatio curarit. Fungi autem arefacti pulvisculum audiverit Medico cuidam in Calabris usitatum, Plevritidis et Nephritidis remedio, quod abscessum aut mature dissolvit, aut suppuratum jam disrumpit ac purgat. Cumque esui pariter gratum, verum erit medicamentum alimentosum. Hactenus ex *Avantio* et *Severino* Fungiferi Lapidis descriptionem dedimus, differt tamen ab illa maxime quem modo laudatus Excell Volkamerus Ephem. Dec. II, Ann. III. exhibuit Fig. IV. a nobis pariter expressum, et dum Neapoli apud Cl. *Severinum* studiis Chirurgicis incumberet ipsi, una cum aliis a Generosiss. Equite Cassiano a Puteo, et Marco Schipano Severino communicatis, quae fungiferi Lapidis Species Fig. V. VI. et VII. exhibentur, ut exinde clare pateat, diversissimas dari lapidum horum fungeas excretiones. Sequitur *Lapides Fungiferos* Fig. VIII. et IX. *FVNGIMAPPA* ab Excell. *Severino* Epistola ad *Johannem Simonem a Gratia* descripta. Estque hic *Lapis Coticula parva ovi anserini longitudine, sed eodem complanatior. Si perconteris de magnitudine cotis, unciolas tres examinata pendit. E cujus diametro circumquaque surgit Seges capillamenti, recti, digiti pollicis infantis longitudine, colore candidissimo, rigentibus setis, quae cuspidulae extremae, si quidem obtutu diligenti et acri spectantur, acetabula et cotyledones referunt exilissimos; visa est haec habitudo tota barbam canam referre; quibus tamen pilis instructissima Cos plurima parte deglabrata; seu quidem extremo squalore collapsis, seu frequenti manuum attrectatione detrimenta passis. Caeterum haec fila dentibus attrita gustum linguae salsum excitavere, terreumque echini marini spiculorum sensum stridescentem reddidere. Qua delapsi parte capilli facies Cotis asperior et hispidior, ut cognosceret quis inde relicta vestigia decussorum pilorum.* Indicavit autem *Simon a Gratia Severino*, sylvescentes Saxo multos ac tenuissimos quasi capillos, summis suis apicibus tenus communi obductos umbella, et convexa propemedum fungea patella; quam ob causam dubius, an *fungiferum*, an *Herbiferum* lapidem vocaret. Qua caeteroquin umbella non comperta, credidit facile *Severinus* longinquioris agitatione vecturae decussam, Hac igitur particula, quam non vidit supposita, licenti in re nova vocabulo *Fungimappam* vocare ausus: quod fungea soboles mappa quadam inducta superne contegatur. Credit autem Fungimappae procreationem in Saxo convenire cum his, quae relata sunt de Coralliis et stirpibus, quae in statuis lapideis concrevere. Exhibet autem Figura VIII. *Fungimappam* cum *superstite Vmbella*, ubi AA. Siliculus substratus vegetanti locus. BB. stipites assurgentes. CC. Mappa superdata. Fig. IX. *Fungimappam discussa umbella* sistit, et quidem DD. Siliculum vegetationi substratum. EE. stipites sua mappa orbatos ac propterea reclinatos.

FINIS.

Fig.VI.



Fig.II.



Fig.I.



Fig.VI.



Fig.VIII.



Fig.VII.



Fig.III.



Fig.V.



